

THE BOOK WAS DRENCHED

TIGHT BINDING BOOK

مَجْمَعَةُ بَيْتِ الْكِتَابِ الْعَرَبِيِّ

الجزء الأول

من كتاب

الجغرافيا



« الطبعة الأولى — حقوق الطبع محفوظة »

١٩١١-١٣٢٩

مطبعة دار الشؤون الثقافية

بجوار دار الكتب الحديوية لصاحبها عمان فعمى

فهرس الكتاب

١	الجغرافية وفروعها	٣٨	النهر وأجزاءه
٢	فوائد هذا العلم	٤١	ملاحظات . السحاب والمطر
٣	الارض وشكلها	٤٣	الانهار ومجاريها وتكوين الدلتا
٧	الارض وحركتها وابعادها		والشلالات ومنافعها
٨	شروق الشمس وغروبها	٤٧	الهواء والرياح . اسباب حركات الهواء
٩	النهار وانليل	٥١	الرياح الثابتة . التجارية . التجارية المتمكة
١١	المناطق	٥٥	الرياح المتغيرة . نسيم البر والبحر
١٣	الجهات الاصلية والفرعية وطرق معرفتها	٥٣	الرياح الموسمية وفوائد الرياح
١٤	تقسيم سطح الارض الى يابس وماء	٥٤	المصورات الجغرافية
١٧	الاصطلاحات الجغرافية الخاصة بلقاء	٥٦	بعض الاصطلاحات السياسية . القطر
١٨	ملاحظات . المحيطات ومنافعها		والمملكة والامبراطورية والجمهورية الخ
١٩	ملاحظة . البحيرات وأنواعها وفوائدها		
٢٠	الاصطلاحات الخاصة باليابس		
٢١	ملاحظة . الجزر وأقسامها	٥٨	جغرافيتها الطبيعية
٢٢	» الروس ومزاياها	٦١	صحاريها . الأنهار
٢٣	» الحياض والشلالات	٦٣	البحيرات . حالة الهواء والأمطار
٢٤	تكوين التلال وفوائدها	٦٤	الخلاصات
٢٦	تكوين الحياض وفوائدها والبراكين	٦٨	اقسامها السياسية اجمالا
	والزلازل	٧٥	البلاد التي تحت سيادة الدولة العلية . مصر
٣٣	مواقع البراكين في الارض . عود الى الحياض	٨٣	السودان المصري
٣٥	ملاحظات . الوديان وسكنتها	٨٦	اية طرابلس
٣٦	ملاحظات . سبب صحراوية الصحراء	٨٧	البلاد المستقلة في افريقية . الحبشة
	وماء العيون	٨٨	سلطنة المغرب الاقصى

﴿ قارة افريقية ﴾

١١٨	ولايات الدولة العلية ومتصرفياتها	٨٩	جمهورية ليبيا
١٢٣	جزيرة العرب	٨٩	البلاد التي تحت سيادة أمليترية في افريقية
١٣٤	آسيا الروسية	(١) شرقا	
١٣١	الصين . الهند الصينية	٩١	(ب) غربا
١٣٢	الهند وسيلان	٩٥	(ج) جنوبا
١٣٥	نيبال وبوتان	٩٨	البلاد التي تحت سيادة فرنسا
١٣٦	افغانستان . فارس . اليابان	(١) شمالا	
١٣٩	جزائر الملايو	٩٩	(ب) في الوسط
١٤٢	قارة اوربا . جغرافيتها الطبيعية اجمالا	١٠٣	(ج) غربا
١٤٤	سكان اوربا واسباب ازدهارها	١٠٥	(د) شرقا
١٤٥	اقسامها السياسية اجمالا	١٠٦	البلاد التي تحت سيادة المانيا في افريقية
١٤٩	ممالك الشمال والشرق . النرويج السويد	(١) غربا	
١٥٠	دانيمركه	١٠٧	(ب) جنوبا
١٥٥	الروسيا باوربا	(ج) شرقا	
١٥٦	ممالك القرب . الدولة الانكليزية	١٠٨	البلاد التي تحت سيادة البرتغال في افريقية
١٦١	فرنسا	(١) غربا	
١٦٢	بلجيكا	١٠٩	(ب) شرقا
١٦٥	هولنده	١٠٩	البلاد التي تحت سيادة اسبانيا في افريقية
١٦٦	ممالك الوسط . المانيا	(١) شمالا	
١٧١	النمسا والمجر	(ب) غربا	
١٧٢	سويسره	١١٠	البلاد التي تحت سيادة بلجيكا في افريقية
١٧٥	ممالك الجنوب . اسبانيا	١١٠	البلاد التي تحت سيادة ايطاليا في افريقية
١٧٦	جمهورية البرتغال		
١٨١	ايطاليا		
١٨٢	ممالك البلقان . الدولة العثمانية باوروبا		
١٨٥	الصرب . بلغاريا والرومل الشرقية	١١٢	جغرافيتها الطبيعية
١٨٦	رومانيا . الحيل الاسود . واليونان	١١٧	اقسامها السياسية اجمالا . تركية آسيا

﴿ قارة اسيا ﴾

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

يا من لا تدركه الابصار وهو يدرك الابصار وهو اللطيف الخبير ، يا من خلق
السماوات والارض وما بينهما وهو علي كل شيء قدير ، يا من جعل الشمس ضياء والقمر
نورا ، وجعل الليل والنهار خلفه لمن أراد أن يذكر أو أراد شكورا ، سبحانه لا علم
لنا الا ما علمتنا ، وفقنا محمدك محمداً يوافي نعمك ويكافي مزيدك ، وصل اللهم على سيدنا
محمد وعلى جميع أنبيائك ورسلك وهيئ لنا من امرنا رشداً

هذا كتاب في علم قديم البلدان توخينا فيه مع الإيجاز وصف اقاليم الارض على
اختلاف مواضعها وطبائعها وسكانها واحوال هوائها وامطارها وما فيها من الحشرات ،
مستمدين في ذلك على اوثق المصادر واحديثها مما أتت في هذا الفن باللغة العربية وغيرها
وقد جعلنا اكثر الموضوعات الطبيعية فيه على شكل الحادثة بمباراة واضحة يسهل تناولها
وعززناها بالرسم حتى تزيد معانيها وضوحاً فتزداد رسوخاً في الذهن ، كما رسمنا لكل
قارة من قارات الارض واقسامها خريطة خاصة ، وجعلناها في الكتاب حرصاً على
الفائدة ورغبة في ان يكون من احسن ما ألف في هذا العلم والله نرجو ان يكون عملنا
هذا نافعا مفيداً ، وان يبيننا على تأليف ما هو اكثر نقلاً واجل فائدة ، وان يوفقنا الى
ما فيه الخير بمنه وكرمه فته المسونة وبه التوفيق

﴿ اسماء حضرات الاعضاء ﴾

الرئيس . سعادة عبد الرحيم بك احمد

حضرة الشيخ علي احمد صالح	حضرة الشيخ ابراهيم علي سلامه
» علي حسن النادي »	» ابراهيم اقدى ماجد »
» عليش عبدالرؤف »	» احمد اقدى عمران »
» نضر الدين محمد »	» الشيخ بهي ابراهيم طبانة »
» محمد أبي عتيه »	» الدكتور الشيخ حامد »
» محمد حسن »	» والي »
» محمد نضر الدين »	» سيد اقدى الزهي »
» الدكتور محمد كامل بك »	» الشيخ عبد الرحيم سليم »
» الكفراوي »	» » » محمود »
» الشيخ محمد نصار »	» » عبد العليم محروس »
» محمد يس أبوالتور »	» » عبد الغفار رزق »
» مصطفى راشد »	» » عبد الله اقدى امين »
» مصطفى غانبي »	» » الشيخ عبدالتقي ابوانصر »
» السيد مصطفى لطفي »	» » عثمان أبو النصر »
» المنفلوطي »	» » عطيه الاشقر »
» الشيخ منصور مهران »	» » عفيفي اقدى نصار »
» مهدي احمد خليل »	» » الشيخ علام سلامه »

- ٢٠٧ فوزيلا . المستعمرات الاوروية
 ٢٠٨ خط الاستواء . البرازيل
 ٢٠٩ يرو . بوليفيا . يرغواي
 ٢١٠ ارغواي . ارجنتينة
 ٢١١ شيلي

﴿ الاوقيانوسية ﴾

- ٢١٢ اقسامها الطبيعية والسياحية
 ٢١٥ استراليا وطسمانية
 ٢١٧ زيلنده الجديدة

﴿ امريكا ﴾

- ١٨٩ امريكا الشمالية . الجغرافية الطبيعية
 ١٩٣ السكان . اقسامها السياسية
 ١٩٤ كندا

١٩٧ الممالك المتحدة

- ٢٠١ مكسيكا - امريكا الوسطى
 ٢٠٢ جزائر الهند الغربية
 ٢٠٤ امريكا الجنوبية . الجغرافية الطبيعية
 ٢٠٦ السكان . اقسامها السياسية اجمالا . كليا



﴿ الخرائط التي بالكتاب ﴾

عدد	٢٣	
١	١	(أوروبا)
١	١	الرياح
١	١	الاصطلاحات الجغرافية
١	١	الدنيا
١	١	(افريقية)
١	١	افريقية الطبيعية
١	١	السياسة
١	١	تركيا اوربا
١	١	اليونان
١	١	ايطاليا
١	١	اسبانيا والبرتغال
١	١	فرنسا
١	١	الجزائر البريطانية
١	١	سويسره
١	١	المانيا
١	١	النمسا والمجر
١	١	الروسيا
١	١	هولنده وبلجيكا
١	١	دائيرقه
١	١	السويد والنرويج
١	١	(امريكا)
١	١	الدنيا الجديدة
١	١	امريكا الشمالية
١	١	امريكا الوسطى
١	١	امريكا الجنوبية
١	١	الممالك المتحدة ومكسيكا
١	١	كندا
١	١	(الاوقيانوسيه)
١	١	استراليا
١	١	الصين
١	١	اليابان
١	١	الروسيا بآسيا
١	١	الهند الاقصي وجزائر الملايو
١	١	بلاد العرب والمعجم
١	١	تركيا آسيا
١	١	آسيا الطبيعية
١	١	السياسة
١	١	الهند الاقصي وجزائر الملايو
١	١	الصين
١	١	اليابان
١	١	الروسيا بآسيا

الجغرافية

كلمة أصلها يونانية ومعناها وصف الأرض أو الكلام عليها. وعلم الجغرافية هو الذى نعرف به وصف الأرض وما عليها من جبال ونجود وبحار وانهار وغير ذلك كما نعرف به الجو المحيط بها وانها كوكب من الكواكب السيارة حول الشمس . وينقسم الى فروع اهمها

(١) الجغرافية الطبيعية . ويبحث هذا الفرع عن الأرض من حيث تكوينها الطبيعي . وانه يتألف سطحها من يابس وماء . وعن الجو المحيط بها واحواله من الحرارة والرطوبة . وعن حيوان الأرض ونباتها ومعادنها وعن الاسباب التى تحدث تغيراً فى سطحها الذى نعيش عليه

(٢) الجغرافية السياسية . ويبحث هذا الفرع عن الأرض من حيث ان اليايس من سطحها ينقسم الى أقسام تسمى بالمالك او الجمهوريات او الامارات او المستعمرات . وعن سياسة كل منها . واحوالها العامة وعادات سكانها ودياناتهم وعلومهم وانماهم وممايشهم وغير ذلك

(٣) الجغرافية الرياضية . ويبحث هذا الفرع عن الأرض من حيث انها كوكب من الكواكب السيارة حول الشمس وعن شكلها وابعادها ، وعن حركاتها وما ينشأ عنها . وعن أطوالها وعروضها . وعن الاساليب التى تتبع فى تصويرها على ما يسمى بالمصورات الجغرافية كرات او خريطات

(٤) الجغرافيه التجارية --- ويبحث هذا الفرع عن الارض من حيث ما يحصل بين سكانها من تبادل المنافع العامه . وعن محصولات الاقاليم المختلفه وانواعها وجهات وجودها واساليب نقلها والطرق الموصلة الى ذلك في البر والبحر

وكل فرع من هذه الفروع يكاد يكون علما مستقلا

﴿ فوائد هذا العلم ﴾

اي فائدة اهم من أن الجغرافي في مصر مثلاً يشرف على اقاليم الارض كلها فيعرف سهلها وحزنها . وطبيعتها وخيبتها . وما يصح استيطانه منها وما لا يصح وما يمتاز به كل اقليم من المعادن والحيوان والنبات والهواء كما يعرف اصناف بني آدم على اختلاف انسابهم ولوانهم ورمش اوجهم وعاداتهم واختلاف دينهم وحكوماتهم وغير ذلك . وبهذا يمكنه ان يحصل رغب الحياة كما ان استطاع الى ذلك سبيلا . وان يتخير من اقاليم الارض ما يناسب حاله وبلائهم امياله فيتخذ وطناً عند الحاجة الى الهجرة . او يجعله مصدراً لما يحتاج اليه من المعادن والمصنوعات وغيرها متى أراد . او سوقاً لتصرف تجارته ، الى غير ذلك مما لا يحصى من القوائد ، ومن ذلك نعلم ان الناس على اختلاف طبقاتهم في اشد الحاجة الى معرفة هذا العلم لانه على الاقل اقرب الوسائل الى معرفة الناس بالناس وذلك من ضروريات النوع الانساني

بل اي فائدة اكبر من ان الجغرافي ينظر في خلق السموات والارض . واختلاف الليل والنهار . والتلك التي تجري في البحر بما ينفع الناس . وما ازل

الله من السماء من ماء فأعياها به الأرض بعد موتها وبث فيها من كل دابة
 وتصريف الرياح . والسحاب المسخر بين السماء والأرض . فيستدل بهذه
 الآيات البينات على وجود الله جل شأنه . وعظمت قدرته ويزداد يقينا بأنه
 واحد لا شريك له في ملكه . وأنه هو الذي في السماء اله وفي الأرض اله
 وهو الحكيم العليم

﴿ الأرض وشكلها وإبادةها ﴾

كان الناس قبل مئآت من السنين وقبل أن تعرف الدنيا الجديدة يعتقدون
 أن الأرض منبسطة كما يترامى لأن استقامتهم من جهة إلى أخرى كان قليلا
 . لهذا لم يخطر ببالهم أن الأرض شكل الكروية . ولكن
 منهم من أراد أن يتحقق ذلك فذهبوا إلى أن الأرض كروية وأنه إذا سافر
 الإنسان من مكان ما في اتجاه ولم يغير هذا الاتجاه ، بعد زمن إلى
 مكانه الذي بدأ منه . كما ترى في برقالة مررت بأصبعك حولها مبتدئا من
 نقطة على سطحها فانك تعود إليها . . وكان من هؤلاء المفكرين خرسطوف
 كولومب الذي كشف ما يسمى أمريكا وبعده سافر الرحالة ماجلان فطاف
 حول الأرض . وبعدهما طاف كثير من الناس في اتجاهات مختلفة فتجسدت
 هذه السياحات كروية الأرض وأصبح الناس جميعا يعتقدون صحة ذلك
 ويمكن الاستدلال على كروية الأرض بما يأتي

(١) إذا كنت على شاطئ بحر تراقب السفن القادمة عليك والتي
 تفارقت فأول ما ترى من القادمة عليك (ولو استعنت بالنظارة المقرب)

اعالى شرعها فقط وهي قلاعها . ثم بعد قليل ترى الاذقال وهي الخشب التي
تشد في وسط السفينة ترفع عليها الشرع وهي المعروفة في اصطلاح الملاحين
بالصواري^(١) . فاذا قربت منك كثيرا رأيت جسمها والناس عليها . اما التي
تفارقك فانها عما قليل تختفي . غير ان اختفاءها لا يكون دفعة واحدة . بل يختفي
جسمها اولاً ثم أدغالها فشرعها . وبذلك توارى فلا يقع منها شيء تحت نظرك
هذا يدل على ان سطح الماء ليس مستويا . والا لظهرت السفينة كلها
بادي بدء وهي قادمة عليك ، واذا توارت الذاهبة عنك لا يكون تواربها على
هذا المنهج



(شكل ١)



(شكل ٢)

(٢) واذا قمت من بلد الى آخر فأنك تلاحظ الامور الآتية
(أ) ان الاشجار البعيدة عنك لا ترى الا اعالها . وكلما تقدمت اليها
ظهر لك جزء منها اكبر وهكذا حتى تراها بتمامها
(ب) ان الاشجار التي تفادرها تختفي عنك ولكن بالتدريج اسفلها
فاواسطها فاعاليها

(١) ولعلها تحريف السواري جمع سارية وهي الاسطوانات

(ح) و ترى من البلد الذى تقدم عليه اولا مبانيه العليا كمنارات المساجد وكلما تقدمت رأيت الاذن منها وهكذا حتى تراها بتمامها فترى البلد وارض البلد
 (د) البلد الذى غادرته يتوارى بحيث لا تراه ولكن ذلك بالتدريج فتختفى جدر مبانيه الدنيا فالعليا ثم لا يقع شئ منه تحت نظرك
 هذا يدل على ان سطح الارض فى هذه المسافة ليس مستويا كما يظن
 الانسان لاول الامر والا لرأيت الاشجار والبلد من اول نظرة. ولا يختفى شئ مما تفادره البتة

واذا رأيت ان توصل الى شكلها فاليك هذه المقارنة وعليك ان تستنتج
 (١) خذ برتقالة واغرس فى سطحها اعوادا من خشب على مثال واحد.
 ثم انظر اليها تجد انه يستحيل ان ترى هذه الاعواد كلها. وان ما تراه منها
 يختلف مرآه. فالقريب يرى بتمامه. والبعيد يرى اعلاه فقط
 ومن الاعواد ما لا تراه اصلا فى هذا الوضع. بل تراه اذا حركت
 البرتقالة فاصبحت فى وضع يخالف الوضع الاول. غير ان ما ينكشف لك
 من الاعواد يتوارى نظيره مما كنت تراه

(٢) خذ لوحا من التين الشوكى مثلا. واغرس فى سطحه اعوادا كالسابقة
 وانظر اليها تر الاعواد كلها اقربها وببيدها بحال واحد

ولا شك انك ستستنتج ان شكل الارض بشكل البرتقالة اشبه وهو
 الشكل الكروى

ذلك لان ابعاد الجسم ترى كلها لو كانت موضوعة على سطح مستو
 كاللوح السابق. وترى اعاليه فقط لو كان موضوعا على سطح كسطح البرتقالة.

والاشياء على سطح الارض ترى اعاليها فقط بادىء بدء فيتعين ان يكون سطح الارض منحنيًا كسطح البرتقالة او الكرة وهو المطلوب (راجع شكل ٢٠١) والسبب في انها لا تظهر للرأى على هذا الشكل هو انه لا يرى منها الا جزءاً صغيراً جداً في وقت ما . على انك لو نظرت الى اصغر ليمونة لا يمكنك ان تحيط بها لاول نظرة . لان اشعة البصر كأشعة الضوء تسير على خط مستقيم فلا تنحني مع المنحنيات ولا تنكسر ايضاً . ولتوضيح ذلك كثيراً خذ برتقالة ولها بورقة فيها ثقب صغير بحيث لا يظهر من سطح البرتقالة الا ما تراه من هذا الثقب فهذا الجزء الذي تراه لا يظهر فيه اختفاء

وإذا أمكن ان يبعد الانسان في الجو حتى يرى جزءاً كبيراً من الارض .

هذا والارض كبيرة جداً حتى انك لو فارقت بها جبالها الضخمة العالية لم تكن الا كذرات الرمل الصغيرة على كرة القدم بالنسبة اليها . فان أعلى جبالها لا يزيد على خمسة أميال ونصف ولكن (قطر الارض) أو البعد بين أحد جانبيها والآخر ماراً بالمركز يقدر بنحو ثمانية آلاف ميل (ومحيط الارض) أو البعد المحيط بظاهرها يقدر بنحو ٢٥ الف ميل أى انه ثلاثة امثال قطرها ويزيد قليلاً . (ومن ذلك تعلم ان محيط اى جسم كروى يساوى أكثر من ثلاثة أمثال قطره بقليل . جرب ذلك في برتقالة .)

﴿ الأرض وحركتها ﴾

الذى يظهر لنا أن الأرض ثابتة . وإن الشمس هي المتحركة حولها فهي تشرق وتغرب . والحقيقة أن الأمر بالعكس وأن للأرض حركة سرعتها معروفة ثابتة . ولعلك قد لاحظت أن عجلة العرب تدور حول عمود من الحديد . ورأيت أن الاطار أسرع من الأجزاء القريبة من هذا العمود ؟ هذا بنفسه حاصل في الأرض أي أنها تدور . ولكن لا حول عمود حقيقي كما في العجلة بل حول خط وهي يخترقها ماراً بمركزها ويسمى (محور الأرض) وطرفا المحور هما (قطبا الأرض) ويسمى أحدهما القطب الشمالى . ويسمى الثانى القطب الجنوبى .

فإذا كانت الأرض ببرتقالة وغرست فيها سلكاً من الحديد يخترقها من موضع الزعفران إلى موضع لعمود من شجرها فإنه يمثل محور ويمثل أن تدبره بين أصبعين من أصابعك فتتحرك البرتقالة بحركته ، وكذلك الأرض غير أنك إذا سافرت من مكانك للوصول إلى أحد القطبين لا تجد هناك شيئاً يسمى قطباً ، بل تجد فقط نجماً في السماء على سمت رأسك يسمى بالنجمة القطبية وهو الذى يتجه إليه المحور

ونقط الاستواء -- خط وهمي يتصور احاطته بسطح الأرض في منتصف المسافة بين القطبين ، فهو محيط من محيطات الأرض ويسمى دائرة عظمى ، ومن حيث أن الأرض تدور حول محورها فسرعة خط الاستواء تكون عظيمة جداً بالنسبة إلى القطبين قياساً على ما رأيت في اطار العجلة وهي تدور

وقد عرف الجغرافيون ان سرعة الارض عند خط الاستواء ١٠٠٠ ميل في الساعة مع ان سرعة القطار الحديدى قد لا تتجاوز ٦٠ ميلا في الساعة وربما قلت ان الارض اذا كانت على هذه السرعة لا يثبت على ظهرها شئ مع اننا عليها ، وقلت ان ماء المحيطات يجب ان يسقط مع ان الامر بخلاف ذلك ، والجواب ان الارض تجذب ما على سطحها كما يجذب برادة الحديد قطعة من المناطيس بقوة تسمى الجاذبية ، وبواسطتها يجذب الماء والاشجار والمنازل والناس ايضا بحيث لا يسقط شئ منها في الفراغ المحيط بها مهما كان وضعه

الا ترى انك اذا زحزحت كتابك من فوق مكتبك هوى الى الارض وهل اذا قذفت حجرا في الجو يذهب في الفضاء الى حيث لا يعود . اظنك تعرف انه يعود . وايس معنى ذلك الا ان الارض تجذب ما على سطحها نحو مركزها حتى ما يكون من ذلك في الجو المحيط بها

☪ شروق الشمس وغروبها ☪

وكان الناس قديما يظنون ان الشمس متحركة حول الارض وان الارض ثابتة كما ساف ولكنه بعد طول البحث والتفكير وصل علماء الجغرافية الى ان الارض جرم صغير جدا بالنسبة للشمس . فهو الذى يتحرك وعن حركته يحدث الليل والنهار وان ما يرى من حركة الشمس من الشرق الى الغرب هو حركة الارض من الغرب الى الشرق ، ولهذا الحركة الظاهرة للشمس نظير في الطبيعة فان راكب انقطار يرى الاشجار والمدن والقرى تجري

وكذلك امدة التفراف والواقع ان القطار هو المتحرك وان سرعة الحركة
ينشأ عنها مثل هذا المنظر وان كان لا حقيقة له

﴿ النهار والليل ﴾

النهار مدة بقاء الشمس في سماء ان-كان . والليل مدة زوال الشمس
عن سماءه الى ان تعود

وقد قدمنا ان الارض كرة وهي بالضرورة تستمد من الشمس ضوءها
غير انه لا يمكن ان تحيط هذه الاشعة باطراف الارض وانما تضيء النصف
المقابل لها فيكون فيه النهار والنصف الآخر يكون مظلما فيكون فيه الليل
ضع برقالة امام مصباح وتأمل حدود الضوء على سطحها يظهر لك
جليا ما قلناه



(شكل ٣)

وقد قدمنا أيضاً ان الارض متحركة حول محورها. وعن هذه الحركة يتولد الليل والنهار ويتباينان . ضع البرتقالة امام المصباح وادر محورها بين اصبعين من اصابعك ثم انظر تجد ان الضوء ينتقل على سطح البرتقالة من نقطة الى أخرى . فاذا أدت المحور حيث تدور نصف دورة فان النصف الذي كان مضيئاً يظلم لانه قد تعرض للضعف الذي كان مظلماً الى أشعة المصباح فاذا اكتمت الدورة عاد المضيء اولاً الى مركزه وكذلك المظلم

ونفهم من ذلك ان دوران البرتقالة مرة حول محورها امام المصباح يعرض كل نقطة من سطحها الى الضوء مرة والى الظلمة مرة أخرى . وكذلك الارض تدور حول محورها امام الشمس فيكون في احد نصفيها النهار ويكون الليل في النصف الآخر وبعد قليل تكون الاماكن التي فيها النهار مظلمة والتي كان فيها الليل مضيئة اعني انه اذا غربت الشمس عنا تكون طامت على أفق قوم آخرين واذا كان وقت الظهر عندنا يكون هذا الوقت امينه هو نصف الليل عند غيرنا . وكل مكان على سطحها يتبع بالضوء مرة وبالظلام مرة اخرى اذا اكتمت دورة واحدة حول محورها وذلك في ٢٤ ساعة الى ان مقدار النهار والليل فيما عدا الجهات القطبية هو هذا الزمن بينه . هذه هي الحركة اليومية الارض وعنها يحدث النهار والليل

ونالارض حركة أخرى في الارض حول الشمس تحصل في كل سنة مرة وعنها يندأ ما يسمى بالتصول . وهي على الترتيب . الربيع والصيف والخريف والشتاء . وسنعرّفها مفصلة في الجزء الثاني ان شاء الله تعالى وبه التوفيق

﴿ المناطق ﴾

كما ان الارض تستمد الضوء من الشمس كذلك هي يابوع الحرارة فيها ولكن حرارة الشمس في بعض جهات الارض اشد منها في البعض الآخر ولذا قسم الجغرافيون سطح الارض الى خمسة اقسام تعرف بالمناطق ولكل منها درجة حرارة خاصة بها وهي :

المنطقة الحارة - - وهي على جانبي خط الاستواء شمالا وجنوبا بين خطين يوازيانه يسميان بالمدايرين . والشمالى منهما مدار السرطان والجنوبى مدار الجدى وهذه المنطقة اكبر مناطق الارض واشدها حرا . وهي منطقة الغابات الكثيفة ذات الاشجار الضخمة كما انها منطقة كثير من الحيوانات الوحشية من الاسد والنمر والفيل والقرودة . ومن نباتها : قصب السكر والبن والقطن والارز والكاوتشو

المنطقة المعتدلة الشماليه - - وهي شمالى سابقتها بين مدار السرطان ودائرة اخرى توازيه قريبة من القطب الشمالى تسمى الدائرة القطبية الشماليه المنطقة المعتدلة الجنوبيه - - وهي جنوبى المنطقة الحارة بين مدار الجدى ودائرة اخرى توازيه قريبة من القطب الجنوبى تسمى الدائرة القطبية الجنوبية وتمازها ثمان المنطقتان نباتات الحبوب الغذائية من القمح والشعير والذرة والشوفان والسيلم ثم بالقواكه والحيوانات الالهية من الخيل والبقر والغنم والماعز وغيرها

المنطقة القطبية الشماليه . بين القطب الشمالى والدائرة القطبية الشماليه
المنطقة القطبية الجنوبيه . بين القطب الجنوبى والدائرة القطبية الجنوبيه

وهاتان المنطقتان لا ينمو فيهما الا قليل من النباتات الضئيلة ومن حيوانهما الدب القطبي وبقرة البحر والعجول البحرية وهى من حيوانات القراء

واعلم ان بعد المكان عن خط الاستواء يسمى عرض المكان وقد اصطلح الجغرافيون على تقسيم المسافة بين خط الاستواء والقطب الشمالى الى تسعين قسما متساوية ، وكذلك المسافة بينه وبين القطب الجنوبى وسموا كل قسم درجة ، ورسوموا خطوطا توازى خط الاستواء على سطح الكرة بقدر عدد هذه الدرجات وسموها المتوازيات أو دوائر العرض وعددتها ١٨٠ دائرة . ٩٠ منها هى العروض الشمالية ، والعروض الجنوبية هى ما بقى بعد ذلك ، ومبدأ العروض كلها خط الاستواء . فالأماكن الواقعة عليه عرضها (٠°) أى أنها الاشمالية والجنوبية فلا عرض لها . والقطب الشمالى آخر العروض الشمالية فعرضه ٩٠° . والقطب الجنوبى نهاية العروض الجنوبية فعرضه ٩٠° أيضاً . والأماكن الواقعة بين خط الاستواء والقطبين يختلف عرضها بين (٠°) و ٩٠° ولا تزيد على ذلك . فالقاهرة من بلاد مصر على ٣٠° من العرض الشمالى تقريباً أى ان بينها وبين خط الاستواء نحو ٣٠°

ومدار السرطان على عرض ٢٣° أى انه شمالى خط الاستواء أو

يبعد عنه شمالاً بهذا المقدار

ومدار الجدى على عرض ٢٣° أى انه جنوبى خط الاستواء أو

يبعد عنه جنوباً بهذا المقدار

والدائرة القطبية الشمالية على عرض ٦٦° أى أنها شمالى خط الاستواء أو

تبعد عنه شمالاً بهذا المقدار

الدائرة القطبية الجنوبية على عرض ٦٦° أي أنها جنوبي خط الاستواء أو تبعد عنه جنوباً بهذا المقدار

فإذا لاحظنا أن أشعة الشمس كلما كانت عمودية أو قريبة من ذلك اشتد الحر عما إذا كانت مائلة وأن هذه الأشعة لا تقع عمودية إلا بين المدارين فقط وضح لنا سبب تسمية المناطق بأسمائها السابقة . فمعرفة عرض المكان تساعد على الحكم بأن المكان شديد الحر أو شديد البرد أو معتدل على العموم وقد تكون لذلك أسباب موضعية كارتفاع المكان أو قربيه من البحر أو تمرنه للرياح الحارة أو الباردة إلى غير ذلك مما سنذكره إن شاء الله تعالى في موضع آخر

﴿ الجهات الأصلية والفرعية وطرق معرفتها ﴾

لسهولة تحديد الأماكن على سطح الأرض فرض الجغرافيون أربع نقاط أصلية هي : الشرق ، الغرب ، الشمال ، الجنوب ولزيادة التسهيل في ذلك فرضوا أربعاً أخرى هي : الجنوب الشرق ، الجنوب الغربي ، الشمال الشرقي ، الشمال الغربي . وهذه طرق معرفتها

(١) إذا استقبلت الشمس عند شروقها فقد وليت وجهك شطر الشرق

فيكون الغرب خلفك ، والشمال على يسارك ، والجنوب على يمينك

(٢) وإذا استقبلتها عند غروبها كان الغرب حبث وليت وجهك

نهاراً والشرق خلفك ، وعلى يمينك الشمال ، وعلى يسارك الجنوب

(٣) وإذا وقفت في الشمس ساعة الظهر في بلاد مصر وجميع البلاد

الواقعة شمالي خط الاستواء فإن ظلك يمين جهة الشمال ومنه تعرف

بقية الجهات

- (٤) في السماء كوكب ثابت يسمى عند العامة وتد النجوم وهو الكوكب القطبي. فاذا استقبلته كان الشمال امامك ومنه تعرف بقية الجهات
- (٥) بواسطة آلة صغيرة كالساعة تسمى بيت الابرة او البوصلة تعرف الجهات. فان فيها ابرة بعين اتجاهها جهة الشمال ومنه تعرف بقية الجهات ايضا

اما الجنوب الشرقي فيبين الجنوب والشرق. واما الشمال الشرقي فيبين الشمال والشرق. والشمال الغربي بين الشمال والغرب. والجنوب الغربي بين الجنوب والغرب

والشمال على المصوّرات الجغرافية أعلاها. والجنوب أسفلها. والشرق على يمينك وانت متجه اليها. والغرب على يسارك كما سيجيء

﴿ تقسيم سطح الارض الى يابس وماء ﴾

ينقسم سطح الارض الى يابس وهو القارات واجزائها، والى ماء وهو المحيطات واقسامها. وقد وصل علماء الجغرافة الى ان مساحة سطح الارض نحو ١٩٧ مليوناً من الاميال الانجليزية المربعة، منها نحو ٥٥ مليوناً هي مساحة اليابس والباقي هو مساحة الماء

والمحيطات يتصل بعضها ببعض وهاك اسماءها على الترتيب

١ - المحيط الهادي او الاعظم -- ومساحته بين ٥٥ ٦٠٠ مليوناً من

الانفيا



- الاميال الانجليزية المربعة . وعمقه بين ١٢ ، ١٨ الف قدم
- ٢ --- المحيط الاطلسي او بحر الظلمات --- ومساحته بين ٢٥ ، ٣٣ مليوناً من الاميال الانجليزية المربعة . وعمقه نحو ١٥ الف قدم
- ٣ --- المحيط الهندي او بحر الهند --- ومساحته بين ١٦ ، ٢٥ مليوناً من الاميال الانجليزية المربعة وعمقه بين ١٢ ، ٢٠ الف قدم
- ٤ --- المحيط القطبي الجنوبي --- ولا تعرف مساحته بالضبط . ويظن ان مساحته فوق ٣٠ مليوناً من الاميال
- ٥ --- المحيط القطبي الشمالي --- ولا تعرف مساحته بالضبط . ويظن ان مساحته أكثر من ٤ ملايين من الاميال
- اما القارات فيسمى قسم منها بالدنيا القديمة او نصف الكرة الشرقي ويسمى القسم الآخر بالدنيا الجديدة او نصف الكرة الغربي . وتفصل بينهما المحيطات
- وفي القسم الاول افريقيا . آسيا . أوروبا . استراليا وفي القسم الثاني امريكا بسميها . واذا نظرت الى الارض مرسومة على منصور جغرافي كما سابق (شكل ٤) فانك ترى اقساماً من اليابس غير القارات صغيرة مبعثرة في المحيطات وهذه تسمى بالجزائر على ما سيحيى
- هذا وآسيا أكبر قارات الارض وتليها افريقيه ثم أوروبا . واصغر القارات استراليا . اما الدنيا الجديدة فمساحتها نحو ١/٢ مساحة الدنيا القديمة

﴿ الاصطلاحات الجغرافية ﴾

لسهولة وصف الارض وتوضيح بقاعها اصطلاح علماء الجغرافية على ان يضعوا لكل جزء من اجزاء اليابس والماء اسما يخصه حتى يتبين للمتعلم ذلك بسهولة . لان الماء بعض اجزائه كبير والبعض الآخر صغير . واليابس كذلك ويزيد ان بعضه مرتفع وبعضه منخفض وبعضه بين بين . وينبغي ان يكون لكل من ذلك اسم يخصه حتى يتميز من غيره . وهاك اهم ما اصطاحوا عليه

﴿ الاصطلاحات الخاصة بالماء ﴾

المحيط -- قسم كبير من الماء المالح الذي يحيط باليابس من الارض كالمحيط الاطلسي بين الدنيا القديمة والجديدة والمحيط الهندي بين افريقية وآسيا وأستراليا

البحر -- قسم من الماء المالح اصغر من المحيط كالبحر المتوسط الابيض بين اوروبا وافريقية وآسيا

والعرب اسمي كلا منهما بحرا لا يتجاره اى انساعه وقد سمو المحيط الاطلسي بحر الظلمات . والمحيط الهندي بحر الهند

الخليج -- قسم من المحيط او البحر يُعْن كثيراً في البر كخليج العرب بالبحر المتوسط . وخليج السويس بالبحر الاحمر . فان كان صغيرا عميقا فهو المرفأ

البوغاز -- او المضيق او الزقاق -- قسم صغير من الماء يصل بين قسمين

كبيرين منه كضيق البسفور بين البحر الاسود وبحر مرمرية . وكضيق جبل طارق بين البحر المتوسط الابيض والمحيط الاطلسي

ملاحظات

المحيطات واسعة الاطراف ولكنها ام طرق التجارة في العالم . تتردد فيها الملايين من السفن على اختلافها في اتجاهات شتى حاملة الناس والانعام والحبوب والفواكه والمصنوعات من بعض جهات الارض الى بعض . ولا تساع المحيط قد تقضى السفينة اياما لا يرى المسافرون فيها غير السماء والماء . وموجه شديد . منظره مزعج مخيف . وشواطئه شاذة اي كثيرة المنعطقات وهي الخلجان والمرافىء وما شبه ذلك . وعلى المرافىء عادة تبني الثغور التجارية والمدن الكبيرة . ومن هنا كانت المحيطات ام طرق التجارة . والمرافىء عادة عميقة بحيث تصلح لدخول السفن فيها ورسوها على الثغر . وقد يحدث الناس فيها أعمالا صناعية تصلح بها لذلك . ومن ذلك الحواجز المبنية بالحجارة الضخمة لكسر هجمات الموج . والافاريز (الارصفة) التى تبني حتى يسهل بواسطتها التفريغ والشحن

وفي المحيط كثير من سفن الصيد لكثرة اسماكها وجودتها . وهواء سواحلها ايام الصيف والشتاء اجود واصح منه في البلاد البعيدة عنه . اذ انه لا يسخن في الصيف كما يسخن هواء اليابس فيهب نسيمه على سواحل القارات فيكسر من شدة الحر . ولا يبرد في الشتاء كما يبرد هواء اليابس فيختلط هواؤه المعتدل بهواء اليابس فلا يكون قارسا

ومن اجل ذلك يرغب الناس كثيرا في سكنى السواحل لاستنشاق الهواء النقي والتفرج بالمناظر الجميلة . ومن ماء المحيطات يكون المطر . فالانسان

في جميع بقاع الارض مدين للمحيطات ولو كان يستوطن الجهات البعيدة عنها لانه يشرب من مائها بواسطة المطر كما سيجيء

البحيرة — (تصغير بحيرة وهي ما اتسع من الارض وهبط) قسم من الماء يحيط به اليابس . كبحيرة التمساح والبحيرة المرة وتحترقهما الان ترعة السويس الواصلة بين البحر الابيض والبحر الاحمر . فان كانت البحيرة قليلة العمق تسمى بركة او غديرا كبحيرة ادكو وبحيرة مريوط

ملاحظة

البحيرات في الدنيا اما ملحة واما عذبة ، والملحة لا تستمد منها الانهار سواء كانت تصب فيها الانهار كالبحر الميت او بحيرة لوطيلا الشام . او لا يصب فيها شيء من ذلك كبحيرات نجد الاناضول والعذبة كثيرة جدا ومنها بحيرات النيل وغيره في اواسط افريقية . وتتكون اكثر البحيرات من اجتماع عدة مجار وتلاقيها في بقعة واحدة تتسع بحسب مصادرها . وربما تحولت الى غدير بما تجلبه المياه من مواد الجبال فيرتفع قاعها بالتدريج سنة بعد اخرى

والبحيرات التي لا يخرج لها صغيرة . وماؤها قليل بحيث لا يخرج منها فيكون نهرا مثلا . ومياهها تتغير على طول الزمن فتكون ملحة بعد ان كانت عذبة

والذي صيرها الى ذلك ان الماء لا يخلو من الملح بحال غير ان مقداره فيما نشر به قليل بحيث لا يشعر بطعمه . فاذا جرى الماء الى البحيرة جرى الملح معه

لانه ذائب فيه . واذا تبخر الماء بقى الملح ولا يزال يتضاعف ولو ببطء حتى يغلب على الماء فيصير ملحا اجاجا بعد ان كان عذبا فرائنا . ولا يستطيع الانسان ان يشرب منه ولو اشتد ظمؤه . على ان اديم الارض لا يخلو من الملح وهو من الاجسام التى تذوب فى الماء فهذا ايضا يزيد مقدار الملح فى ماء البحيرة اذا وقف فيها وطال مكثه

وشواطىء البحيرات كشواطىء المحطات شاذة وفيها الخللجان والمرافىء وعليها بنى المدن والثغور وفيها تردد السفن الشراعية وغيرها لانها طريق تجارى مهم . ومنها تصاد الاسماك . ويرغب الناس فى سكنى سواحلها كثيرا لجودة هوائها وجمال مناظرها

النهر — مجرى من الماء العذب يصب فى بحر او بحيرة او نهر مثله كنهى النيل فى مصر ونهر الأردن فى سورية ونهر النيل الأزرق فى بلاد السودان وسيأتى بيان للنهر فى محل آخر مفصلا تفصيلا ان شاء الله تعالى

❦ الاصطلاحات الخاصة باليابس ❦

القارة — قسم كبير من اقسام اليابس من سطح الارض كقارة أفريقية وقارة آسيا

الجزيرة — قسم من اليابس يحيط الماء به كجزيرة اقريطش (كريد) بالبحر المتوسط وجزيرة رودس كذلك وهما للدولة العثمانية الارخبيل — جزائر مجموعة فى بقعة واحدة من البحر . كأرخبيل

اسبورادة التابع للدولة العثمانية بسواحل الاناضول، وارخيل سكلاده التابع
لليونان وهما يجر الارخيل

ملاحظتي

الجزر في الدنيا اما محيطية واما قارية. والثانية كانت يوما ما متصلة بالقارة
ثم انفصلت عنها بواسطة زلزال أو خسف في جهة . من ساحل بحر ساخ به قسم
من اليابس وطنى عليه الماء فأصبح زقاقا بين القارة وبين ما انفصل عنها
فان كان الانفصال قريباً توجد علامات تدل على سبق الاتصال كالتقرب
من الشاطئ وكأن يكون البارز في الجزيرة يقابله فجوة في القارة او بالعكس
وكان تكون تربة الاراضى وطبيعة الجبال فيهما واحده . وكذلك النبات
وفصائل الحيوانات

وان كان الانفصال مضت عليه احقاب طويلة تغيرت هذه الادلة أو
قلت . لان أمواج البحر في هذه المدة تكون قد أكلت بروز الشاطئين فحلت
منهما آثار الانفصال . وقد يكون ذلك الفاصل عميقا كالذى يفصل جزيرة
قبرص بالبحر المتوسط عن سواحل آسيا الصغرى

والاولى وهى الجزر المحيطية بعيدة عن السواحل . وقد تكون من
احداث بركانية رفعتها من قاع المحيط حتى انحسر الماء عنها وجزر فبانت يابسة
فيه كجزيرة الصومود وجزيرة سنهبالانة بالمحيط الاطلسى الجنوبى . وقد تكون
مرجانية بناها المرجان في البحار ومثلها كثير جدا بالمحيط الهادى . ومنها سلسلة
شرقي شاطئ أستراليا الشمالى الشرقى طولها ١٢٠٠ ميل — ويطلب ان تكون

منخفضة فيها كثير من الغدران والبرك التي تتصل من بعض الجهات بالبحر أو المحيط

شبه الجزيرة — قطعة من اليابس يكاد يحيط الماء بها كشبه جزيرة طور سيناء بالبلاد المصرية

الرأس — قطعة عالية من اليابس صخرية بارزة داخلية في البحر. كرأس محمد جنوبي شبه جزيرة الطور ورأس بناس في البحر الاحمر. فان كانت الرأس منخفضة رملية فهي اللسان كلسان الاسكندرية بالبحر المتوسط

البرزخ — هو الحاجز بين الشئين مطلقا. وقد خصه الجغرافيون بالرقبة الضيقة من اليابس التي تصل بين قسمين كبيرين منه. كبرزخ السويس بين آسيا وافريقيه وقد حفرت فيه الآن رعة السويس فاتصل البحر الابيض المتوسط بالبحر الاحمر

ملاحظات

تبنى على الرؤوس في أكثر البلاد المنارات (الفتارات) حتي يهتدى ربانو السفن في ظلمات البحر ليلا ان ضلوا الطريق وحتى يتقوا شر الشعوب المرجانية أو الصخرية لئلا تصادم فيها سفنهم فتحطمها

الجبيل — ما ارتفع من الارض أكثر من ١٠٠٠ قدم عن سطح البحر كجبيل كثرينا وجبل موسى بشبه جزيرة الطور ومثلها كل وتد من أوتاد الارض اذا عظم وطال

التل — اقل ارتفاعا من الجبل كالتلال المحيطة بوادى النيل وان كانت تسمى في عرفنا نحن المصريين جبالا . ومنها تل المقطم شرق القاهرة .
سلسلة الجبال — جملة جبال متلاصقة ممتدة على مسافة طويلة كسلسلة جبال البحر الاحمر بمصر وكجبال لبنان ببلاد الشام
القَلَّةُ أو القنَّة — قطعة تستدير في اعلى الجبل . والعلم اُعلى ما يلحقه بصرك منه
البركان — قلة على شكل مخروط في رأسها فتحة يخرج منها غالبا دخان ولهب ومواد مصهورة كاللحجارة ومعادن ذائبة وطين ونخار مائى وغازات وما اشبه ذلك

الهضبة والنجد — الهضبة الجبل المنبسط على الارض والنجد ما أشرف
(علا) من الارض واستوى كنجد بلاد العرب ونجد الاناضول بآسيا . والغالب ان السلاسل الجبلية تحيط باطرافه

ملاحظات

بلاد مصر ليست جبلية الا في جهات قليلة السكان جدا على ان ما فيها من ذلك ليس متوجا بانثولوج كما في البلاد الجبلية من او . با وغيرها
والجبال كالتلال الا ان الاولى اكبر وأعز جانبا فارتفاع التل قد لا يتجاوز المئات من الاقدام . أما الجبل فيقدر ارتفاعه بالآلاف منها . وارتفاع الجبل قد يكون دفعة واحدة ومثل هذا يصعب ارتقاؤه وقد يكون تدريجيا بحيث لا يشعر مرقيه الا وهو في اعلاه

﴿ تكوين التلال وفوائدها ﴾

ينسب تكوين التلال غالبا الى المياه الجارية . فان الامطار اذ انزلت من السماء غزيرة تجري ماؤها على سطح الارض في اتجاهات مختلفة . ويكتسح معه من اديم الارض مقداراً يختلف قلة وكثرة باختلاف الارض التي جرى فيها . فان كانت صلبة كان مقدار ما يحمله منها قليلا وان كانت هشة جرف الماء منها مقدارا كبيرا وسار به الى حيث يشاء الله وهو الذي يخالط الماء فنصفه بانه غير صاف او عكر

ومن المعلوم ان الامطار تسقط في بعض الاقاليم غزيرة ولا تنقطع الا في ايام قليلة من السنة كالجهات الاستوائية . فان تذهب المواد التي تجرفها والى متى يكون ذلك ؟ ان المواد التي يحملها الماء معه تستقر مكانها وترسب حيث يهدأ الماء ويقف . وعلى طول الازمان ينمو هذا الراسب شيئا فشيئا حتى يكون ارضا عالية عن بقية اراضي الاقليم فنسميها لذلك تلالا والرياح اتركب في تكوين التلال ايضا وفي الصحراء الكبرى عدة شواهد على ذلك

هذا وان جريان الماء على اليابسة يحفرها فيكون فيها وديانا عميقة قد يشاهد مثلها الانسان حتى في بهو (حوش) المدرسة بعد المطر . ويسطو الماء كذلك على ما ارتفع من الارض من جبال وغيرها فلا يزال يجرف منها ما شاء الله حتى تضمحل وتغير فتكون تلالا من صخور ثم لا يزال يفعل ذلك حتى يححو آثارها ويجعلها مع اراضي الاقليم على استواء واحد . لا شك ان هذا

يحصل وان احتاج الى زمن طويل وهو من التغيرات المهمة التي يحدثها الماء في سطح الارض. وكما سمعنا ان السيل اتلف السكك الحديدية وعطل سير القطار. ليس ذلك انه اكتسح في طريقه الاتربة الناعمة وغيرها وقد كانت تستند عليها القضبان ؛

والتلال كذلك في تغير مستمر حتى ان مناظرها اليوم غيرها في السنين الماضية . وهي في الايام المستقبلية ستكون غيرها في ايامنا الحاضرة لان تغيرها الآن حاصل بالفعل

هذا وبالتجربة علم ان اعالي التلال درجة حرارتها اقل من درجة حرارة الاقاليم التي تمتد فيها فالتلال التي ارتفاعها ٥٥٠ قدما تكون حرارتها اقل من حرارة سفوحها بمقدار درجتين وهكذا

وذلك يرغب الناس كثيرا في سكنى التلال لا لأن الهواء هنالك اقل حرارة منه في الاقاليم السفلى فقط . بل لسبب اهم من ذلك وهو انها اجود واكثر ملاءمة للصحة لقلة الرطوبة فيها. ذلك لان الاراضي المنخفضة عادة عرضة لوقوف الماء لقلة الانحدار فيها . فنكون من جراء ذلك فيها البرك والمستنقعات التي تكثر بها الرطوبة في الجو . على ما يتولد فيها من الجراثيم التي تساعد على تفشي الحميات والامراض الوبائية. وما تنتشره من الروائح الكريهة اذا أسبن ماؤها وتغير من طول المكث. الى غير ذلك مما يهدد حياة الساكنين حولها . ومثل هذا لا يكون في التلال لان ارتفاعها وانحدارها يساعدان على ان الماء لا يبقى فيها بل يجري الى ما انحفض من الاقاليم المجاورة لها . وكثيرا ما تبني المستشفيات فوقها لذلك

وفي البلاد الراقية تعمل في طرق المدن وازقتها انايب تحت الارض لصرف ماء المطر وغيره الى الجهات البعيدة كالبحر ومن ذلك مجارى الاسكندرية وقد احدثت الحكومة مثلها في مدينة القاهرة
هذا وتنبت التلال عادة كثيرا من نبات المرعى فهي لذلك تساعد على تربية الماشية من الضأن والمز والبقر . على ان سكانها يتمتعون بالمناظر الجميلة لانهم يشرفون من فوقها على الوديان والسهول والمزارع على اختلاف انواعها والوان النبات فيها

﴿ تكون الجبال وفوائدها والبراكين والزلازل ﴾

اما تكون الجبال على سطح الارض فانه ناتج من اندفاع قسم كبير من باطنها بقوة هائلة ، ولذلك كانت مؤثرة في الغالب من صخور نارية وغير نارية . اى انها من تربة تخالف تربة الاقاليم الممتدة فيه بخلاف التلال كما سلف ، فها هي هذه القوة الكامنة في باطن الارض ؟

ان ما نعرفه الآن عن سطح الارض وان كان لا يزال قليلا ، هو كثير جدا بجانب ما نعرفه عن باطنها لان سطحها يمكن السير عليه باي وجه ، وما كان لاحد من الناس ان ينفذ في باطن الارض من جانب منها الى الجانب الآخر حتى يدرس ما فيه ويخبرنا بأحواله

غير ان في المتاجم التي تخفر لاستخراج المعادن في بعض الاقاليم شيئا مما نستند عليه للوصول الى معرفة باطن الارض على الجملة وان لم يتمكن من اختراق الارض من جانب الى جانب

ان عمق النجم في باطن الارض لا يتجاوز ميلا وهو مقدار كبير في ذاته الا انه صغير جدا بنسبة نصف قطر الارض وهو نحو اربعة آلاف ميل ، وفيها وفي الآبار العميقة توجد طبقات صخرية كالتي نراها في الجبال على سطح الارض

وقد لاحظ عمال المناجم ان الحرارة ترتفع درجة (ف) على عمق ٥٠ او ٦٠ قدما . وكلما زاد العمق ارتفعت درجة الحرارة تبعا لذلك . فعلى عمق ٥٦٤ قدم تصل درجة الحرارة الى ٦٦ وعلى عمق ١٦٧٤ قدم تصل الى ٧٨ . وعلى عمق ٢٠١٣ قدم تصل الى ٨٦ . وعلى عمق ٢٤٤٥ قدم تصل الى ٩٤ وهكذا ولذلك يشتد الحر في بعض المناجم العميقة بحيث لا يمكن العمال ان يطيلوا فيها العمل ، وزيادة الحرارة بزيادة العمق توصلنا الى ان في باطن الارض طبقات درجة حرارتها كافية لصهر الصخور واذابة المعادن . وفي الواقع فان طبقاتها في هذه الجهة على حالة سائلة وقد تخرج الى سطح الارض بسبب ما سندكر فتلامس الهواء الجوي فتبرد وتجمد ويكون منها اديم الارض الصخرى الذي نسميه الآن جبالا . ولا تزال هذه المواد تخرج في بعض الاماكن من فتحة في أعلام بعض الجبال وهي التي نسميها بالبراكين

وقد توصل علماء البحث في طبقات الارض الى ان هذه القشرة التي نساكن عليها (وان كانت باردة في الوقت الحاضر) كانت وقتا ما متأججة . وانها غلاف يحيط باقاليم واسعة في باطنها لا تزال على حالة الاشتعال . ومما يدل على ذلك هذه البراكين المتأججة التي تقذف الصخور المصهورة والمعادن الذائبة . ثم الينابيع الحارة التي درجة حرارة بعضها ١٩٠ درجة على سطح

الارض . تم حرارة المناجم والآبار العميقة والعيون التي يستشفى بالاغتسال منها
وفي الطبيعة مثال يوضح هذا . وهو ان قطعة الفحم المتقدة اذا تركت في
الجو قليلا يسود ظاهرها شيئا فشيئا حتي لا يري لوميض النار فيها اثر . فيظن
الناظر انها قد انطقت . حتي اذا كسرها وجد باطنها لا يزال متأججا فكذلك
كان شأن الارض برد ظاهرها وانطقاً فكان منه سطحها الذي نسكن عليه
ولا يزال باطنها متأججا تدل عليه هذه الدلائل . والبارز منه والناثر علوا
له بتقديم التمهيد الاتي

ان الحداد اذا اراد تركيب اطار لمجلة العربيه احماه في النار فيتسع فيسهل
تركيبه . فاذا وضعه على الخشب اطفاه بالماء فيلتصق بحيث لا يسهل فصله .
ومعنى ذلك ان الحديد اذا سخن تمدد واتسع . فاذا برد تقلص اى انقبض ونقص
كذلك شأن الارض قالوا انها كانت اكبر حجما مما هي عليه الآن فلما
بردت قشرتها الظاهرة صغر حجمها . غير ان حرارة باطنها في نقص مستمر
فلا بد من ان تقلص طبقات في داخلها بعد برودتها ومادامت قشرتها
الظاهرة غلافا لطبقاتها الداخلة فلا بد من ان انقباض الداخل يؤول بالخارج
الى التجمد لان نطاقه اوسع من نطاق المطروف فيه فيبرز جزء منه وينور جزء
آخر بالنسبة اليه . فالبارز هو الجبال وغيرها والناثر هو الوديان وما اشبهها
ولهذه القضية نظير في الطبيعة : فان البرتقالة اذا قطعت وطال عليها الزمن
تجف وتجمد قشرتها . فاما جفافها فلان ماءها يتجر فصر بذلك حجم باطنها
ولكن جلدها في الاصل كانت لحجمها الاول قبل الجفاف . فلاجل ان تكون
ايضا لهذا الحجم الجديد تجمد فيبرز ما زاد عن نطاق البرتقالة حيثذ ويكون

الباقى بالنسبة اليها غائرا

وهكذا كان حال الارض طرأ على قشرتها هذه في الايام الغابرة شئ من هذا فكان بادئ بدء من البارز القارات وما فيها من النجود والجبال وكان من الغائر المحيطات لان الماء تجتمع فيها

وقالوا ايضا في سبب تكوين الجبال : ان الماء المنسرب من قاع المحيطات وغيرها الى الطبقات الحارة من باطن الارض يتحول حالا الى بخار وهو اخف حتى من الهواء فيعود من حيث اتى لينفذ في الجو ويشغل مركزه الحقيقي فيكون بذلك قويا ولهذا ينهض بانقال الارض ويرفعها من باطنها على ظاهرها فيكون من ذلك الجبال، فان انفتح الجبل وخرج من فتحته هذه البخار ومعه المواد المتلينة التي تبرد بلامستها الجو وتكون قلة على شكل المخروط حول هذه الفتحة فذلك البركان . فاذا حبس البخار في باطن الارض ولم ينفذ الى الجو تردد فيها ميمنة وميسرة فيمزق قطعاً كبيرة مما تقاص منها فتتسار في الفجوات الواسعة في باطن الارض وقد يكون فوق ما انهار من ذلك طبقة من سطح الارض فلا تجد ما تستند عليه فتوى هي ايضا ويتلها جوف الارض سواء طغى على آثارها الماء او لا ويسمى ذلك خسفا . وقد يرتج سطح الارض (في الجهة التي حصل فيها ذلك) من شدة الانقسام فتهدم المدن وتخر الجبال هدا وهذا هو الزلزال

وقد رأى همبلت الالماني ان للزلازل والبراكين سببا واحدا وهو فعل باطن الارض المصهور بقشرتها الظاهرة فاذا غار الماء ووصل الى مكان من باطنها شديد الحرارة استحال الى بخار واجتمع في الكهوف التي تحت سطحها هو

والغازات المتكوّنة من المواد المصهورة الى ان تجدها منفذا تخرج منه ومنها
هذه المواد الذائبة فتكون بركانا

واذا سد منفذها هذا زاد ضغطها الى ان تشق الارض فيهتز سطحها
اهتزازا عنيفا وهو الزلزال

والغالب ان الثوران البركاني تسبقه الزلازل فتكون سببها لانتيجة
عنه . قالوا ان اسباب الثوران تكون مياهٌ ويُعَوِّزُها حركة شديدة لأزالة
ما يعوقها فتحدث الزلزلة فيزول المائق فيبقى البركان او يثور

وعند ثوران البركان تسمع طقطقة في الجو وفي باطن الارض واصواتا
كالرعد بل دونها طلقات المدافع . وترى كتل الصخور العظيمة تتطاير في
الجو والسنة اللهب تمتد الى السماء وانهار النيران تجري من سفوح الجبال
الى الارض فيأخذ الملح بمجامع الافئدة وترى الناس سكارى ومائم بسكارى
ولكنهم لا يجدون سبيلا الى النجاة فيرون الموت رأى العين ويذوقون العذاب
الشديد قبل أن تنظيهم وحقوقهم ومدنهم هذه المقدوفات والتيارات الجهنمية .
ومن فضل الله على مصر انه لا يوجد فيها شيء من ذلك وان كانت
تحدث فيها الزلازل أحيانا

وليس لبيان اضرار الزلازل أوضح من ذكر هذه الحوادث
في سنة ١٨٨٤ م زلزلت أسبانيا فتخرب من غرناطة سبعة آلاف منزل
ومات فيها أكثر من ٢٠٠٠ نفس

وفي سنة ١٨٩١ م زلزلت اليابان فتخرب فيها أكثر من أربعة آلاف
منزل ومات بذلك أكثر من ثمانية آلاف نفس

وفي سنة ١٨٩٥م زلزلت اليابان أيضا فطنى الماء بسبب الزلزلة على بعض البلاد واغرق آلافا من أهلها

وفي سنة ١٩٠٢م زلزلت كشمير من تركستان فأت بذلك نحو ثلاثة آلاف من الناس

وفي سنة ١٩٠٨ حدث زلزال في مضيق مسينا بإيطاليا فأتلفه وخرّب مدينتى مسينا بصقلية ورجيو بإيطاليا ومات بسببها آلاف من الناس كما بقى منهم آلاف بلا مأوى

واعلم انه اذا حدثت زلزلة في مكان نشأ على أثر حدوثها موجة أرضية على شكل دائرة كما ترى في الماء اذا القيت فيه حجرا، وتختلف سرعتها باختلاف طبيعة الارض . ولذلك يشمر بالزلزال الذى يحدث في جهة سكان كثير من البلاد المتناحية عنها. وقد صنعت آلات دقيقة حساسة لمعرفة الزلزلة وقوتها ونقطة حدوثها بالتقريب فسبحان من علم الانسان ما لم يعلم
ومما يذكر من آثار البراكين ما يأتي

(١) قد ارتفعت جزيرة في ارخبيل أسوره سنة ١٨١١م ولم يكن لها قبل ذلك أثر . وارتفعت أخرى في بوغاز برنغ بين آسيا وامريكا . وارتفعت ثلاثة في خليج بنغاله طولها ٩٢١ قدما وعرضها ٦٥١ ق وارتفاعها وقت مد البحر ١٩ قدما وهي كسابقتها بركانية

(٢) ارتفع تل بالقرب من نابال سنة ١٥٣٨ يسمى منت نوفو

(٣) انفجر بركان في جزيرة كركتوا بالقرب من جاوه بينها وبين

سومطره فقطعها اربا والقها في اليم وخرّبها ولم يبق منها الا قسما صغيرا جدا

(٤) ثار بركان ويزوف بإيطاليا سنة ٧٩ ق م فقطى مدينتى بيجي
وهركولايوم

(٥) كان بركان بيلي سنة ١٩٠٢ ارتفاعه ٤٤٠٠ قدم ثم انقذ رأسه فتكون
له رأس آخر ارتفاعه ٤٠٧٠ ق وكان الى آخر يونيو سنة ١٩٠٣ لا يزال آخذاً
فى الارتفاع ويقال انه ارتفع ٢١ قدما فى نحو اربعة ايام . وهذا الراس الجديد
كان حمما وصخوراً ذائبة ثم تماسكت فصارت جسماً صلباً وعلى هذا الاسلوب
تكونت أكثر جبال لارض

ومما يناسب ذكره فى منافعها ان جماعة من الامريقيين اشتروا بركانا فى
بلاد المكسيك يملون من الجنبهات ليستخرجوا الكبريت الراسب حول قنته
والبراكين على ثلاثة اقسام

(١) براكين مشتملة ، اما دائما ، كبركان استرمبولى . واما فى وقت
دون وقت ، كبركان ويزوف

(٢) براكين ساكنة او منطمئة كالتى فى جبال الحبشة او غيرها مما
مضت قرون على انتجارها

(٣) براكين شبه ساكنة وهى التى لا تخرج الا الابخرة والغازات
كبركان سانتارا بالاقرب من نابلى . وهنالك براكين لا تخرج الا الطين وما
اشبهه وهى براكين شواطئ بحر قزوين

﴿ مواضع البراكين في الارض ﴾

إذا استُقصيت أماكن البراكين المشتعلة في الأرض على مصور جغرافي لها ترى أنها إما على سواحل البحار أو قرية منها وإما في الجزر الواقعة فيها، فإنها تمتد في أمريكا الجنوبية كأنها خط مع جبال انده يستمر إلى أن يتصل بجبال روكي بأمريكا الشمالية ثم بجزائر اليوت بالإسكندرية بجزائر كوريل إلى اليابان ثم تتصل بجزائر فاين وغابة الجديدة وزيلنده الجديدة إلى أقاليم المحيط القطبي الجنوبي

وفي حوض المحيط الأطلسي تبتدى "تقريباً من جزيرة آيسلند إلى جزائر آسوره والصمود وسنتيلان إلى جزائر أفيله"، وتمتد في المحيط الهندي على سواحل الهند الصينية. وتمتد في البحر المتوسط على شاطئه الأوربي حيث بركان ويزوف واسترمبولي وأنه

﴿ عود إلى الجبال ﴾

قد علمت كيف تكونت الجبال في الجملة وهنا نذكر لك بعض فوائد وأثارها في الأقاليم التي تمتد فيها وهي

- (١) أنها تقي الأقاليم الممتدة فيها أحياناً من الريح الحارة كما في جبال أطلس وأقاليم مراکش وريف البحر من بلاد البزير، وأحياناً من الرياح الباردة كما في جبال الألب وأقاليم أوروبا الجنوبية
- (٢) أنها تجتذب السحب المسخرة بين السماء والأرض فتسقط أمطارها وتكون الأنهار وغيرها

(٣) ان القلل العالية فيها وكذلك ما ارفع منها تغطيها الثلوج فتكون الجبال مستودعا للمياه العذبة التي لا ينقطع جريانها

(٤) اشمال كثير من اقاليمها على المعادن النافعة كالحديد والفحم والنحاس والرصاص والذهب والقضة، هذا على ما فيها من الاحجار المختلفة التي تبني بها المنازل وغيرها

(٥) تغطي سفوحها بالاشجار النافعة ومن بينها ذوات الثمر اللذيذ كالصنوبر

(٦) اعتدل هوائها غالبا وملاءمته للصحة، ولذلك يسافر كثير من المصريين مثلا في صيف كل عام الى جبال لبنان من بلاد الشام والى سويسرة من اوربا لاسبئشاق هوائها والفرج بمنظرها المختلفة لان جبال الالب التي تساطح السحاب، وبحيراتها الجميلة، ومياهها المتدفقة في كل واد، تشرح قواد الحزين

السهل — ضد الحزن . وهو اقليم من الارض يتسع منبسط خال غالبا من الجبال، كالوجه البحري من بلاد مصر وكسهل الجزيرة في حوض نهري دجلة والفرات

الهضبة والنجد — الهضبة الجبل المنبسط على الارض، والنجد ما اشرف من الارض واستوى فهما تقريبا شيء واحد كبلاد نجد في جزيرة العرب وكنجد الاناضول او آسيا الصغرى بآسيا

الوادي — منفرج ما بين الجبال او التلال كوادى النيل بالسودان ومصر

ملاحظات

قد علمت ان مياه الامطار اذا جرت نكتسح شيئا من اديم الارض ونكون التلال وتغير مناظرها ، وحيث توجد التلال توجد الاراضي المنخفضة والاغوار التي تسمى الوديان ، فكل مجرى ماء صغيرا كان او كبيرا ينهر مجراه ويكون واديه على ضفتيه

والنهر لا ينقطع جريانه فلا ينقطع ما يحمله من المواد فهو لذلك يتغير به الوادى كل سنة فيرتفع عما كان عليه في السنة الماضية ، وهكذا شأن النيل في بلاد مصر

ومسيل الماء في الوادى هو اوطأ مكان فيه ولذلك تتحد الى النهرات من كل جانب ، الا ترى نهر النيل ونهراته التي يجيء بعضها من بلاد الحبشة وبعضها يجيء من الجهات الغربية حيث بلاد دارفور

والوديان الواسعة لا يتصور ان الماء كونها . والمعقول انها نوع من التغير الذي يحدث في سطح الارض بارتفاع قسم وانخفاض آخر . ولكن جريان الماء فيها على طول الايام يغيرها تغييرا محسوسا .

واكثر الناس يسكنون الوديان ولو بين الجبال العالية والتلال ، لان الجبال والتلال غالباً لا ينبت فيها كل ما يحتاج اليه الانسان من نباتات الحبوب وغيرها اذ لا يمكن أن تزرع الا قليلا ، اما ان هوامها جيد كما سلف فذلك أمر آخر ، أما الوديان فان الامطار اذا سقطت جرت اليها ومعها ما تحمله من اديم الارض الذي يكون فوقها على طول الايام تربة مخصبة يزداد سمكها

كلما سقط المطر ، ولهذا كانت الوديان أجود أراضي الزراعة . وفيها حقول القمح والشعير والقول والذرة والقطن وقصب السكر وغيرها مما لا يحصى ، وفيها أيضا تنمو الحشائش والاعشاب التي تساعد على تربية الماشية .

غير ان اجود أراضي الوادى واغلاها ما لا يبقى فيه الماء مما ارتفع منها ومثلها لا يحتاج الى عمل الجداول لصرف الماء عنها . أما الاراضى الواطئة من الوادى فزراعتها ضئيلة غالبا وقيمتها لذلك أقل من سابقتها وقد لا تصلح للزراعة الا بميل جداول الصرف وغيرها مما يحتاج الى قنات كبيرة وذلك كما فى الاراضى المجاورة للبحر المتوسط من وادى النيل

الصحراء — كالليداء والقفلة والمفازة . أقليم من سطح الارض واسع قفر لا ماء فيه ولا شجر كالصحراء الكبرى فى أفريقيه ومنها صحراء ليبيا ببلاد مصر

الواحة — روضة فى وسط الصحراء يوجد فيها الماء فيوجد لذلك النبات والشجر . كواحة سيوه من بلاد مصر فى صحراء ليبيا وكواحة توات فى الصحراء الكبرى

ملاحظات

سبب صحراوية الصحراء قلة وجود الماء بها ، فسطحها جهام ونجوى ، وغشها رذاذ وطل ، لا يكاد يرى الا فى كل بضع سنوات مرة ، فعلى ارض عقر وفل ، ومجداب ومجوبة ، وهامدة وميته . والماء يحبسها وبه حياة كل كلثن حتى من الحيوان والنبات

وقد قدمنا ان الجبال تجتذب السحب فاذا اعترضت الرياح البحرية التي تسوق السحب جذبت منها المطر وتركها جافة، فالصحراء على ذلك اما ان تكون الجبال تحيط بها فتحرمها من المطر واما ان تكون في بقعة لا تتجه اليها الرياح البحرية واما ان تكون خالية من الجبال التي تجتذب السحب فتمر الرياح محملة بالرطوبة او ساقطة السحب في سفلها ولا تطررها وبعد ذلك تقابل الجبال او التلال فيتساقط مطرها هنالك

والصحراء الكبرى بافريقية هكذا شأنها فجبال كنف جنوبها تحول بينها وبين سحب المحيط الاطلسي الجنوبي، وجبال اطلس شمالها تحول بينها وبين سحب البحر المتوسط والمحيط الاطلسي الشمالي. وجهاتها الغربية ليست في طريق الرياح البحرية لان الرياح في المحيط هنالك مائلة الى الجنوب الغربي وهي من الشرق لا تجيئها الا الرياح القارية من آسيا وغيرها. ومن الجنوب الشرق تحول جبال الحبشة بينها وبين سحب المحيط الهندي

ومن النوع الثالث صحراء الهند فلها في طريق الرياح الموسمية التي تتجه من الجنوب الغربي الى الشمال الشرق بالمحيط الهندي بين اول مايو وآخر اكتوبر من كل سنة ولكن السحب تفارقها الى جبال همالايا لانخفاض الصحراء وشدة حرارتها فلا يتكاثف البخار في سفلها الا قليلا

اما الرمال التي تغطيها الصحراء فتنسب الى ان شدة حر النهار وشدة برد الليل المتعاقبين فيها فتكت بجبال كانت تحترقها فتفككت صخورها وانصدعت وانهارت وسحق بعضها بعضا، ولم يزل هذا شأنها حتى اصبحت رمالا دقيقة تحركها الريح وتنشرها في اطرافها اينما هبت. ولا يزال في الصحراء

الكبري بقية من هذه الجبال كلها الاطلاع البالية والرسوم الدارسة تذكر
الناس بان دوام الحال محال وان لكل اجل كتابا، وان التغير من صفات الحوادث
وان الباقي هو الله تعالى وهو القاهر فوق عباده وهو الحكيم العليم
اما ماء الواحات فمن عيون فيها تفيض او آبار (ارتوازيه) يحفرها الناس
لذلك . وليان مصدره نقول . ان الماء الذي يسقط على الجبال والتلال المحيطة
بها يتبخر بعضه . ويسبح بعض آخر فيكون انهارا على وجه الارض . ويفرر
الباقى فيكون انهارا في باطنها تجري في جهات شتى حيث يشاء الله . فاذا
صادفت منخفضا كالواحات واضرابها انفجرت فيها وظهرت ينبوعا عذبا فراتا
صافيا متدودقا . او حفر الناس الآبار ونحوها فتصادفها فتنبجس مياهها وقد
تخرج على شكل ما يسمى بالفوارة (أو النافورة) لان مصادرها اعالى الجبال،
ومن ماؤها يشرب سكان الواحات ويسقون حيواناتهم ونباتاتهم (فانظر الى
آثار رحمت الله كيف يحيى الارض بعد موتها) اليس الواحة قطعة في وسط
الصحراء الميتة (ان الله لذو فضل على الناس ولكن اكثر الناس لا يشكرون)

﴿النهر واجزاؤه﴾

المنهر — موضع النهر يحفره الماء والعرب تقول استنهر النهر اخذ لجراه
موضعا مكينا

صفتا النهر — شاطئاه . والايمن على يمينك والايسر على يسارك اذا
كنت سائرا والتيار

وهما ايضا عبراه المصلحان للمبور، والعرب تقول عبرت النهر من العبر
الى العبر . وهما ايضا جذناه

فرضة النهر — كشر يمتد مشرب الماء منه

النهر — النهر الصغير كثير عطبرة الذى يصب فى نهر النيل

منابع النهر — المكان الذى ينبع منه كالجبال والتلال التى تسقط عليها
الامطار او تذوب فوقها الثلوج ، ومنابع الانهار فى مبادئها تسمى الشحاح لو
صببت فى احدها من قربة أسالتها ، ثم اذا اتسعت قليلا تسمى النواشع ، واوسع
منها الشعاب ، كمنابع النيل فى السودان والجبهة

مصب النهر — فوهته التى يصب منها فى البحر وقد يكون ذلك للبحر
نفسه بالنسبة للانهار

الملتقى — المكان الذى يلاقى فيه نهر نهر آخر كملتقى النيلين عند الخرطوم
من السودان وملتقى دجلة والفرات بالعراق

خط تقسيم المياه — هو الاراضى العالية التى تفصل منابع نهر من آخر
او منابع الانهار بعضها عن بعض كالتى بين نهري النيل والكنفو غربا ، فاذا
سقط عليها المطر تدفق جانب منه الى هذا الوادى من جهة ، وجانب آخر
الى الوادى الآخر من الجهة الثانية وهكذا

وبعض هذه الخطوط سهل الانحدار بحيث يمكن ارتقاؤه وبعضها وعر
قائم كالحائط لا يتيسر الوصول اليه

الشلال والجندل — صخور تعترض مجرى النهر وقد ينحدر عنها ماءه
فيسمع خريزه ، وفى النيل منها كثير ، ومن ذلك الشلال الاول جنوبي
مدينة اسوان وعلى صخوره بنى سد الخزان



(٥٠)

ولعل الشلال من الشلسلة وهى قَطْرَان الماء . اما الجندل فهو الحجارة مطلقا يقال مكان جندل اى فيه حجارة . واشتقاقه من الجدل وهو شدة الخصومة فى الاصل

الدلتا — الاراضى المحصورة بين شعبتين او أكثر ينقسم اليها النهر قبل ان يصب فى البحر . والدلتا الحرف الرابع من حروف الهجاء اليونانية سميت بها هذه الارض لشبهها بها فى الشكل . وقد يسميها بعض الناس دالا على انها تشبه حرف الدال . ومثالها دلتا نهر النيل من بلادنا المحروسة

حوض النهر — جميع الاراضى التى يروىها النهر ونهراته من منبعه الى مصبه . كحوض النيل فى السودان والحبشة ومصر

ملاحظات

(١) السحاب والمطر

إذا وضعت إبريق الشاي (وفيه الماء) على النار فانك بعد قليل تشاهد خروج تيار من مصب الإبريق أو فوهته كالمدخان يصعد في الجو. فإذا استمر الإبريق على النار ينقص الماء تدريجاً وربما قد عن آخره

وإذا تركت اناء فيه ماء على نافذة منزلك. تعود بعد زمن فتري الاناء جافاً ولا أثر للماء فيه. وإذا نشرت الثياب بعد غسلها في الشمس فانها كذلك تجف — فأين ذهب الماء؟ — إذا أردت أن تعرف الى أين ذهب نخذ قطعة من الزجاج وقابل بها التيار الخارج من مصب الإبريق وانظر تجد على سطحها قطرات صغيرة من الماء. وبذا تحكم ان هذا التيار مؤلف من قطرات مائية خرجت من الإبريق على هذه الصورة بواسطة حرارة النار

وإذا تأملت قليلاً ذلك التيار ترى انه عند مصب الإبريق لا يرى لانه لالون له ثم يتلون فيرى كأنه المدخان. ان الماء في الإبريق جسم سائل بحيث تراه ولكنه بواسطة الحرارة يتحول الى حال اخرى يشبه فيها الغازات فلا يرى ويسمى بخاراً مائياً — وتغير الماء من جسم سائل الى حالة غازية كالهواء يسمى تبخراً والعملية تسمى عملية التبخير

والبخار عند خروجه من مصب الإبريق لا يرى كما سلف ولكنه يبرد حالاً في الهواء فيرى كأنه تيار دخان. ولذا ترى انقطاعاً بين التيار ومصب الإبريق وهذا التيار قطرات مائية كما سلف في التجربة تحول اليها البخار — فتحول البخار الى قطرات أي الى ماء سائل بالبرودة يسمى تكاثفاً

ربما رأيت أكواب الماء اذا وضع الثلج فيها أيام الصيف . وشاهدت
 ما على سطحها الخارج من القطرات المائية المنتظمة المنضدة كأنها حبات اللؤلؤ
 فهل نفذ الماء من باطنها الى ظاهرها وتكون على هذه الصورة البديمة ؟ لا .
 ولعلك تعلم لهذا بان في الهواء الجوي بخارا مائيا كثيرا فلما وجدت الكوب
 باردة فيه تكاثف البخار على جدرانها من الخارج وكوّن هذه القطرات .
 اعمل هذه التجربة ان لم تكن عملتها من قبل ثم بين لماذا ترى على ألواح
 الزجاج من نوافذ الحمام قطرات مائية كالتي على جدران الكوب من الخارج
 وربما أجبت بان شيئاً من الماء تحول في الحمام الى بخار فلما لامس زجاج النوافذ
 وهي باردة تكاثف من جرّاء ذلك وتقاطر

واعلم ان حرارة الشمس تفعل هذا أيضا فتحول قسما كبيرا من مياه
 الاوقيانوسات والبحار وغيرها الى بخار يصعد في الجو خلفته عن الهواء
 الملاصق سطح الارض ولا يرى بادىء بدء ولكنه اذا وصل الى الطبقات العليا
 من الجو وهي باردة تكاثف هنالك فيرى ونسميه سحابا وشأنه شأن التيار
 الخارج من مصب الابريق . فاذا قابلته ريح باردة تقاطر من السماء فنسميه
 عند ذلك مطرا

وقد قدمنا ان رءوس الجبال والتلال باردة عن سفوحها . فيتكاثف
 البخار عندها ولذلك كانت الجبال والتلال اكبر مساعدا على تكون المطر . على
 انها أحيانا تصادم الرياح المتحملة بالبخار فتلجئها الى الارتفاع كثيرا فيساقط
 مطرها وقد يكون حبات من برد . لانه اذا انخفضت درجة الحرارة الى
 ما وراء ٣٧° ف يجمد الماء

والرياح هي السبب الوحيد في نقل السحب من سماء المحيطات الى سماء القارات على ما سيحيى

واعلم ان السحاب في الجو كالضباب الذي يلامس سطح الارض احيانا ولا فرق بينهما الا في المكان فهذا في طبقات الجو السفلى وذاك في الطبقات العليا منه

وأن الرياح اذا كانت متحملة بالبخار وصرت على قسم بارد من البحر او غيره فإن البخار يتكاثف ويتحول الى ضباب ، فلماذا ؟ وانه في أيام الصيف يوجد البخار في الجو بكثرة ولكنه لا يرى الا في الليل سيما فوق سطح مياه الانهار ونحوها . فلماذا ؟

فقد رأيت مما سبق كيف يتكون السحاب ويسقط المطر ويمكن أن نلخصه لك فيما يأتي

- (١) يتحول الماء الى بخار بالحرارة وتسمى هذه العملية تبخيرا
- (٢) يتحول البخار الى ماء بالبرودة وتسمى هذه العملية تكثيفا
- (٣) يتصاعد البخار من مياه الارض كلها بحرارة الشمس الى طبقات الهواء العليا فيبرد ويتكاثف ويكون سحبا
- (٤) يزداد تكاثف القطرات المائية في السحب فتسقط مطرا ومن المطر تتكون البحيرات والانهار وجميع المياه العذبة

(٢) الانهار

تسقط الامطار على الجبال او غيرها فيجري ماؤها الى الجهات المنحدرة

مكونا جداول صغيرة يجتمع بمضاهامع بعض ويكون مجرى واحدا صغيرا قد يكون تياره سريما وقد يكون بطيئا بحسب مقدار الانحدار وكذلك اذا ذابت الثلوج على قلال الجبال ورءوسها تفعل مثل هذا . ولا يزال هذا المجرى الصغير ينمو بما يصب فيه من النهرات حتى يكون عند مصبه واسعا عميقا

واعلم ان بعض الانهار يجرى ماؤها دائما وبمضاهامجرى في وقت دون وقت والسبب في ذلك ان الاولى تنبع اما من جهات لا ينقطع مطرها كالجبهات الاستوائية وفيها منابع النيل وغيره في افريقية واما من جبال متوجة بالثلوج الدائمة وهذه لا ينقطع ذوبانها فلا ينقطع مجرى الماء منها كلهار اوروبا وجبال الالب . اما التى تفيض في وقت دون وقت فتناهبها في منطقة امطار دورية او موسمية كما في نهيرات بلاد الحبشة التى بواسطتها يحصل فيضان النيل السنوى وان الانهار قد تحترق في طريقها الى البحار اقاليم شتى فتغنيها عن المطر ان لم تكن ممطرة كما في النيل بالنسبة الى مصر . وانه اذا هطلت امطار غزيرة او ذابت الثلوج الكثيرة فجأة فاض النهر بالماء وقد يطنى على شاطئيه فيفرق الناس والبلاد والمزارع كما حصل لباريس من عهد قريب . وكما يحصل احيانا في بلاد مصر

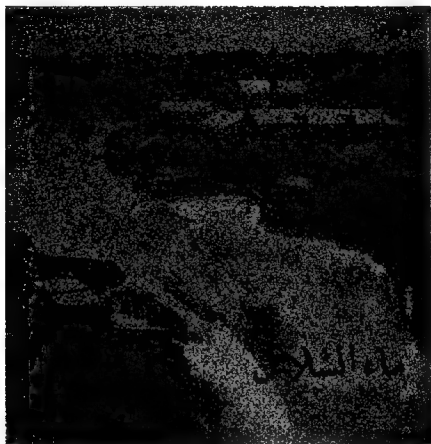
وقد اسلفنا ان المياه تجرف معها من مواد الارض ما تستطيع حمله — ومياه الانهار هذا شأنها فقلما تراها صافية . وعلى ذلك فالاراضى الواقعة على ضفتيها اذا رويت منها رسبت عليها طبقة من اديم الارض تزداد سنة فسنة ولا تزال تتجدد حتى تملو فلا يتلها شيء من ماء النهر الا اذا كان الماء مرتعنا جدا في مجراه وتستعمل لريها الآلات الرافعة . وهذا مشاهد في اراضى

الاحواض على الخصوص في مصر العليا والوسطى . وأنتك اذا حفرت فيها
 بئرا تجد الارض مكونة من طبقات بعضها فوق بعض بحيث يسهل عدها .
 والاراضى المكونة على هذه الصورة خصيبة جدا ويتجدد خصبها في كل عام .
 والعاملة تسمى هذه الاراضى بالجزائر او السواحل تميزاً لها عن الاراضى
 البعيدة عن مجرى النهر

فاذا صب النهر ماءه في البحر ووجد هادئاً رسبت مواده في قاع البحر
 فيرتفع سنة فسنة ولا يزال يأخذ في الارتفاع حتى يعلو على سطح الماء ارضا
 يابسة لا يمكن النهران بغمرها بمائه فيأخذ بحاريه الى البحر حولها وهذه هي
 اراضى الدلتا وتكون عادة منبسطة على هيئة سهل لم يطرأ عليه ما يرفع بعض
 جهاته عن بعض . ولا تكون الدلتا اذا كانت عندهمصب النهر تيارات بحرية
 شديدة او مدّ وجزر قوى

وكما ان الانهار مصدر مياه الري هي ايضاً مصرف ما زاد عن حاجة
 الناس من ذلك . وهى ايضا تساعد على بقاء الرطوبة في الجو حتى لا يذبل
 النبات او يجف اثناء فصول القىظ في الوادي

وكثيرا مايسترض النهر في مجراه صخور يختلف ارتفاعها باختلاف الاقاليم
 وهى التى تسمى بالجنادل أو الشلالات كما ساف . وفي البلاد التى تكون فيها
 هذه الشلالات عالية تتحدّر عنها المياه بقوة هائلة تستعمل في ادارة آلات
 المصانع المختلفة بدل ادارتها بالبغار الذى يستدعى كثيرا من الفحم الحجرى
 كما في لاد سويسرة بأوروبا فان فيها كثيرا من المصانع التى تدور بهذه القوة
 المائية .



(شكل ٦)

وفي مصر من ذلك شيء قليل. فان مياه بحر يوسف في الفيوم تستعمل في ادارة آلات الطحن ودق الارز والسواقي لانها عالية بالنسبة لاراضي المديرية ولا تفس منها مع ذلك طريق تجارى طبيعي لنقل المتاجر من جهة الى اخرى . وهى افضل من السكك الحديدية لان السفن فى النهر ترسو حيث يريد الانسان . أما القطر الحديدية فلها نقط خاصة بوقوفها . وترى رغبة الناس تتجه كثيرا الى بناء بلادهم على النهر لهذا الغرض . حتى ان الفلاح يسره جدا أن تكون مزارعه على ضفة النهر حتى يتمكن من نقل محصولها بسهولة كما لو كانت قريبة من محطة السكة الحديدية . وترداد أهمية الانهار اذا اتصل

بعضها ببعض بواسطة الجداول الصناعية . فقد رأيت شيئا من فوائد الانهار
يمكن أن نذكره بجملا فيما يأتى

- (١) من مياه الأنهار يشرب الانسان والحيوان والنبات
- (٢) بواسطتها تبقى الرطوبة فى الجو فتساعد على نمو المزروعات وعدم
ذوبها أو جفافها

- (٣) تكون الرواسب التى تحملها الاراضى الخصبة والدالات
- (٤) انها طريق طبيعى لنقل الناس والمناجر من جهة الى أخرى

(٣) الهواء والريح

الهواء جسم شفاف لا يرى ويظن كثير من الناس انه ليس شيئا مذكورا
ولكنهم لو علموا ان النار لا توقد الا به وانه قوام حياة الانسان وحيواناته
ونباتاته . أيقنوا انه الشئ كل الشئ * . وانما يدرك ثمرته حقيقة من منع من
استنشاقه . اسدد فمك وانفك بيدك جيدا ثم اذكر ما الذى تحس به
والهواء وان كان لا يرى يستدل عليه بالاحساس بحركته . حرك مروحة
فى يدك فما الذى تشعر به ؟ ألم تحس بتيار بارد مثلا قد يخفف ضيقك من شدة
الحر . هذا هو الهواء ولكنه متحركا يسمى ريحا وهو الذى يشغل الفضاء
الذى نسميه الجو المحيط بالارض

واذا أردت ان تعرف ان الهواء حقيقة . وجوده بغير ما سبق . فخذ قلة
وصب فى حلقها ماء ثم انظر الى الماء فى حلقها يضطرب وتسمع له قعقة
وبقعة . ان هذا هو الهواء يخرج من القلة لانه أخف من الماء وهكذا

إذا حلّ الثقل بأرض قوم فما لساكنين سوى الرحيل
ومحال أن يشغل جسمان في آن واحد فراغ القلة . فيخرج الهواء ببطء
لأنها كلها امتلاء جزء منها خرج جزء من الهواء الذي كان يشغلها من قبل
وهكذا حتى تمتلئ القلة فتبطل هذه القعقة وإن لم تصدق أن الهواء كان
يشغلها فاتاب القلة وهي فارغة حتى في البحر وسترى أنه من المستحيل دخول
قطرة فيها فلماذا ؟ . أليس ذلك لأن الهواء يملؤها ولم يجد له منفذا
هذا والهواء الجوي على ارتفاع أميال حول الأرض . وليس ساكنا
بل هو في حركة مستمرة رتيبة في جهات شتى . سواء كان ذلك بالقرب من
سطح الأرض أو في طبقات السحاب من الجو
ولماذا يتحرك الهواء ؟

إذا كنت مع صديق لك في غرفة فيها مصباح وكان صديقك يدخن .
ألم تر أن الدخان يتجه نحو المصباح . إن لم تكن رأيت ذلك فحرب تر الأمر
صحيحا واضحا

وهل رأيت القاعة إذا أوقد فيها الفرن أو التنور ؟ ألم تر الدخان يخرج
من أعلى بابها فإذا وقفت فيه أحسست بتيار بارد يدخل القاعة من أسفل
فتحة الباب

إن لم تكن رأيت هذا أيضا فحرب بنظرك تر الأمر جليا . ومع ذلك خذ
شمعة وأوقدها ثم قف بها في باب أي قاعة أوقد تنورها ثم ارفعها في الطبقة
العليا . من فتحة الباب . تشاهد أن اللهب يميل إلى الخارج ثم اسقط بها إلى
الطبقة السفلى تشاهد أن اللهب يميل إلى داخل القاعة وهذا يوضح لك أنه

إذا سخن الهواء بأى طريق فى نقطة تمدد فخنق وارتفع فيحصل فيها فراغ يستلزم انتقال الهواء البارد الثقيل من النقط المجاورة لها ليشغل ذلك الفراغ فالهواء حول المصباح تمدد فخنق فارتفع فانتقل الهواء الذي حمل دخان التدخين من النقط البعيدة عن جو المصباح وهي التي لم يحدث فيها تمدد ليشغل محل الهواء الذي ارتفع . وكذلك الهواء داخل القاعة كان شأنه شأن الهواء حول المصباح فخرج من بابها حافظا مركزه الطبيعي وهو الاعلى خلفته خدث فراغ داخل القاعة استلزم ان الهواء خارجها اسرع ليشغل هذا الفراغ ودخل من بابها حافظا مركزه الطبيعي وهو الاسفل لثقله

وهنا مسألة اخرى وهي ان الهواء الذي خرج من القاعة حاملا الدخان معه بعد ان يفارقها بقليل يشاهد دخانه يهوي الى الارض فهل معنى ذلك الا ان الهواء الذي كان يحمله هوى به لانه بعد مفادرتة الحجره برد فثقل فهبط وعلى هذه المقدمات التي تكاد تكون ضرورية تبني اسباب الرياح في الارض

ان المنطقة الحارة اشد جهات الارض حرا دائما فان متوسط حرارتها اكثر من ٧٠ درجة ف : والطبقات السفلى من هواء هذه المنطقة تتمدد وتصبح خفيفة فترتفع في الطبقات العليا وتجرى الى جهة القطبين فيقل الضغط الجوي في هذه المنطقة . فيجرى الهواء من الاقاليم الباردة اليها ويزاحم هواءها ويطرده الى الطبقات العليا ويحل محله

فحينما يوجد الهواء حارا متمددا يقل الضغط الجوي . وحينما يوجد باردا متكامفا يكون الضغط الجوي عظيما ، ولحفظ الموازنة فى كتلة الهواء الجوى

يتحرك الهواء من الاقاليم ذات الضغط الجوي العظيم الى الاقاليم ذات الضغط الخفيف

فاذا لم تكن الارض متحركة حول محورها كنا نشاهد الهواء دائما ذا حركة ثابتة من الشمال الى الجنوب في نصف الكرة الشمالي ومن الجنوب الى الشمال في نصف الكرة الجنوبي .

وقد عرفت ان الارض متحركة والهواء الجوى تابع لها في هذه الحركة . وان سرعتها عند خط الاستواء الى الشرق ١٠٠٠ ميل في الساعة بخلافها عند القطبين فلها اقل من ذلك بكثير . ولهذا كان التيار الهوائى من الجهات القطبية الى خط الاستواء يحىء وسرعته الى الشرق اقل من سرعة الاقاليم التي يخترقها فيتأخر عنها في المسير الى الشرق فينحرف الى الغرب ويكون في نصف الكرة الشمالى شمالا شرقيا وفي النصف الجنوبى جنوبيا شرقيا

اما الذى ارتفع في الطبقات العليا من الجو فانه يتحرك جهة القطبين شمالا وجنوبا كما سلف ، غير ان سرعته الى الشرق اكبر من سرعة الاقاليم التي يخترقها فينحرف ويكون جنوبيا غربيا شمالا خط الاستواء وشمالا غربيا جنوبيا وفي الشكل الآتى ترى دوران الرياح بين القطبين وخط الاستواء فان الهواء الحار يرتفع عند (ا) ويجرى في الطبقات العليا قاصدا جهات القطبين على الاتجاه (ب) وعند (ج) يكون بردا فيهب قسم منه يتحول بمضه الى خط الاستواء والقسم الآخر يجرى الى جهات القطبين مكونا الرياح العامة الجنوبية شمالا والشمالية الغربية جنوبا كما ترى في الخريطة الآتية

هذا والرياح ثابتة او متغيرة وهالك يراها

(١) ﴿ الرياح الثابتة ﴾

(١) (الرياح التجارية)

تهب هذه الرياح بانتظام دائما فان الهواء الحار الذي صعد وجرى في الطبقات العليا جهة القطبين يخلفه هواء القطبين البارد وينحرف الى اليمين في نصف الكرة الشمالى والى اليسار في نصف الكرة الجنوبي (باعتبار انك تتجه الى خط الاستواء وانت في كل منهما) .وسميت تجارية لانها كانت ولا تزال تساعد سفن التجارة في المحيطات

وتمتد الرياح التجارية الشمالية الشرقية بين ٣٥° و ٩° من العروض الشمالية .
وتمتد الجنوبية الشرقية في نصف الكرة الجنوبي بين ٣٠° و ٩° من العروض الجنوبية

وبينهما توجد منطقة ساكنة تسمى منطقة الرهو وهى التى يفرز مطرها ولا ينقطع رعداها ولا برقها وتكثر زوابعها

(٢) ﴿ الرياح التجارية المنعكسة ﴾

ان الهواء الحار الذي ارتفع في الطبقات العليا من الاقاليم الاستوائية يبرد كلما بعد عنها شمالا وجنوبا فيثقل وتهبط (كما هبط الهواء الخارج من القاعة بالدخان) فيلاقى سطح الارض عند الدرجة ٣٥ من العروض الشمالية والجنوبية ويستمر في اتجاهه فيكون منحرفا جهة يمينك في نصف الكرة الشمالى . وجهه يسارك في نصف الكرة الجنوبي (اذا كنت تتجه الى القطبين وانت في كل منهما)

فتكون الريح جنوبية غربية في نصف الكرة الشمالي ، وتمتد بين ٢٥ و ٦٥ من العروض الشمالية .

وتقابلها برياح القطب الشمالي وتأثرها بكتله اليابس العظيمة في نصف الكرة الشمالي يحدث فيها أحياناً نوع من التغير

والرياح التجارية المنعكسة في نصف الكرة الجنوبي تمتد بين ٣٠ و ٦٥ من العروض الجنوبية ، وهي شمالية غربية بالضرورة ولا تتأثر كثيراً باليابس لقلة مساحته في هذا النصف

هذا وكثيراً ما يطلق على التجارية المنعكسة اسم الرياح الغربية العامة . وبين كل منهما والرياح التجارية منطقتي سكون تسمى الشمالية منهما رهو السرطان والجنوبية رهو الجدي وفيهما يتعاقب السكون والحركة الشديدة

(ب) ﴿ الرياح المتغيرة ﴾

(١) نسيم البر والبحر

في النهار الشديد الحر تسخن اليابسة بسرعة عن الماء المجاور لها . فالهواء فوقها يتمدد فيرتفع فيخلق هواء الماء لانه اقل منه حينئذ

وفي الليل تزول الشمس فتفقد اليابسة حرارتها بسرعة عن الماء فيقل هواؤها فيزاحم هواء الماء ويطرده ويحل محله

هذان التياران اللذان يحدث احدهما نهارا والثاني ليلا يسميان نسيم

البحر ونسيم البر

(٧) ﴿الرياح الموسمية﴾

يغلب هبوب هذه الرياح في المحيط الهندي والبحار التي بين الصين وأستراليا من المحيط الهادئ، وهي كنسيم البر والبحر إلا أنه لا يتغير اتجاهها في اليوم والليلة. بل تهب من البحر إلى البر في نصف السنة ثم ينعكس اتجاهها فتهب من البر إلى البحر في النصف الثاني من السنة.

وذلك أنه في صيف النصف الشمالي من الأرض تسخن سهول آسيا كثيرا. فمواؤها يتمدد ويرتفع. فيخلته تيار بارد ينتقل من المحيط الهندي إليها. ويكون اتجاهه شمالياً شرقياً بالضرورة كما سبق. وذلك بين مايو وأكتوبر من كل عام. وبواسطتها ينتقل البخار إلى جبال غات وهمالايا فيساقط مطراً تجرى به أنهار الهند والهند الصينية والصين

وفي فصل الشتاء في نصف الكرة الشمالي، وهو صيف النصف الجنوبي من الأرض، تبرد سهول آسيا فيكون هواؤها ثقيلاً، وفي هذا الوقت يكون هواء المحيط جنوباً خفيفاً عنه فيزاحمه الهواء الثقيل آتياً من القارة ويطرده ويحل محله. ويكون اتجاهه شمالياً شرقياً بالضرورة بين نوفمبر وأبريل من كل عام ويجلب هذا الأخير البخار إلى إفريقيا فتسقط الأمطار في جهات

البحيرات العظمى منها وفي ساحلها الجنوبي الشرق أيضاً وعند تغير الرياح الموسمية من فصل إلى فصل تحدث الزوابع لتصادم الرياح بعضها ببعض

هذا وللرياح فوائد شتى. فيها تسير السفن الشراعية وغيرها في الأنهار والبحيرات والبحار. وبها تدور طواحين الهواء. وهي الوسيلة الوحيدة إلى

انتقال السحب والامطار من المحيطات وغيرها الى أطراف اليابسة . وبالتالي الى وجود الماء العذب في القارات ، فتغير به وجه الارض وبلائم حياة الانسان من جميع الوجوه . قال تعالى (ومن آياته أن يرسل الرياح مبشرات وليذيقكم من رحمته ولتجري الفلك بأمره ولتبتغوا من فضله ولعلكم تشكرون) وقال جل شأنه (الله الذي يرسل الرياح فتثير سحابا فيسطه في السماء كيف يشاء ويجعله كسفا فترى الودق يخرج من خلاله فاذا أصاب به من يشاء من عباده اذا هم يستبشرون)

﴿ المصورات الجغرافية ﴾

اعلم ان علماء هذا الفن قد وقفوا الى قياس بقاع الارض ومعرفة مساحتها برا وبحرا . ثم صوروها على الكرات وغيرها حتى يمكن وصفها . وقد وضعوا لذلك أساسا يتوصل به الانسان الى رسم الارض كلها أو بعضها على قطعة ورق مهما كانت مساحتها وتسمى الخريطة ، واعلم ان كلمة CARTE التي يظن أنها وكلمة قرطاس من مصدر واحد

ان حجرة الدراسة اذا كان طولها ثمانية أمتار وعرضها سبعة أمتار وأردنا بيان شكلها على الورق فهل تكون الورقة بهذا الطول والعرض ؟ اذن لا معنى للرسم

ولكن اذا اعتبرنا ان المتر في الحجرة يقابله جزء منه على الورقة سهل رسمها متناسبة الاجزاء ، فاذا أخذنا سنتي مترا بدل المتر كان طول الرسم على الورقة ٠.٨ متر وعرضه ٠.٧ متر ، ويكون الرسم حينئذ جزءا من مائة

جزءه من المساحة الحقيقة للحجرة ، ويقال ان مقياس الرسم في هذا واحد من مائة ويكتب هكذا أسفل الورقة (مقياس الرسم : $\frac{1}{100}$)
 فاذا أخذنا نصف سقّي متر بدل المتر ، كان طول الحجرة على الورقة ٥٠.٠٤ م وعرضها ٣٥.٠٣ م ويكون الرسم حينئذ جزءاً من مائتي جزء من المساحة الحقيقة للحجرة ويكون (مقياس الرسم : $\frac{1}{200}$)
 فاذا أخذنا ٢ سقّي متر بدل المتر كان مقياس الرسم : $\frac{1}{2}$ وهكذا وقس الباقي .

فاذا رأيت أن ترسم المدرسة وشارع المدرسة معها فطت وكذلك المدينة بتمامها وعلى هذا الأساس يمكن تصوير جزء من الارض كبيراً كان أو صغيراً بل تصويرها كلها على ورقة حسبما تريد ، غير أنها اذا رسمت بتمامها تسمى الخريطة الجامعة المستوية . ثم تسمى خريطة ما يضاف اليها خريطة مصر وخريطة الوجه البحري وهكذا فاذا كان الجزء صغيراً جداً كحجرة المدرسة تسمى مستوى الرسم وقد اصطلاحوا على ان يكون الشمال أعلى الخريطة والجنوب اسفلها والشرق على يمينك وأنت مستقبل الخريطة والقرب على يسارك كما سلف — أما في مستوى الرسم فيلاحظ فيه وضع الشكل على حسب اتجاهه سواء وافق الجهات الاصلية أو انحرف عنها . ثم بوضع في خره سهم يعين الشمال

وبواسطة الخريطة يمكن أن نعرف ما يأتي

(١) موقع مكان او اقليم بالنسبة الى غيره

(٢) البعد بين مكانين بالضبط

(٣) مساحة اقليم بالنسبة الى اقليم آخر او في نفسه

(٤) ارتفاع الجبال والتلال وعمق البحار والمحيطات

وتستعمل الالوان في الخريطات لتوضيح اجزائها الطبيعية في الخريطات الطبيعية وليبان الاقسام السياسية في الخريطات السياسية كالاتار والممالك والامبراطوريات والجمهوريات والمستعمرات والمدريات والمراكز والمدن والقرى والثغور البحرية

فالقطر قسم محدود من الارض تسكنه أمة بخصوصها ذات نظام يخصها كاقطر المصري

والمملكة قسم محدود من الارض يسكنه قوم عليهم رئيس يدير بنفسه او بشورى جماعة من قومه امور مملكته كمملكة إنجلترا

والامبراطورية غالبا عدة ممالك لكل مملكة ملك وعلى الجميع رئيس واحد يلقب الامبراطور او ملك الملوك كالمانيا

والجمهورية كالمملكة او الامبراطورية الا ان الرئاسة العامة فيها لا تختص بواحد ولا تورث بل تنتهي بمدة معينة ثم ينتخب من يرشح لذلك من افراد الامة وهي ارقى انواع الحكومات كفرنسا وسويسره

والمستعمرة في الاصل اقليم يسكنه مهاجرو امة ويرأس الحكومة فيه موظف يتلقب بالحاكم العام وقد توسعوا في اطلاق هذا الاسم على البلاد التي تفتحها امة او تغلب على اهليها وتدير امورهم سواء رحل اليها من افراد الامة النائمة جماعة استوطنوها ام لا . كاستعمرة الجزائر من بلاد البربر

والمديرية قسم من القطر يتولى اموره موظف يسمى المدير ويستمد تفوذه من رئيس البلاد الاكبر عن طريق وزير من الوزراء هو وزير الداخلية كديرية البحيرة

والمركز قسم من المديرية ياقب رئيسه المأمور ويستمد سلطته من المدير ، كمركز شبراخيت من مدينة البحيرة

والمدينة بلد من بلدان المركز لها رئيس ياقب العمدة كمدينة الرحمانية من مركز شبراخيت

والنفر في الاصل البلد الواقعة على التخوم وهي على البحر الميناء كالاسكندرية والسويس من بلاد مصر

هذا وفي الخريطات ترسم الطرق الحديدية والتلغرافات وخطوط المواصلات البحرية حتى طرق القوافل في الصحارى وغيرها

وقد ترسم الخريطة لبيان درجة حرارة الاقاليم وامطارها ونباتها وحيوانها ومعادنها واتجاه الرياح فيها فقط وقد يكون ذلك في الخريطة الجامعة



قارة افريقية

هذا الاسم وضعه الرومان الاقدمون لمستعمرة قرطاجنة احدى البلاد الخاضعة لهم على شاطئ البحر المتوسط في اقليم تونس الحالي ثم اطلق على هذه القارة بتمامها « كذا يقال »

موقعها هذه القارة في الجنوب الغربي من الدنيا القديمة ، وهي نائمة القارات التي عند جنوبي خط الاستواء وان كان اكثر اقاليمها في نصف الكرة الشمالي ، وتعتبر قارة افريقية كأنها شبه جزيرة عظيمة ترتبط بقارة آسيا ببرزخ السويس الذي بعد حفر التريعة فيه اصبح الماء يحيط بجميع شواطئها حدودها — تحدها شمالا بالبحر المتوسط وبوغاز جبل طارق ، وغربا بالمحيط الاطلسي وجنوبا به والمحيط الهندي ، وشرقا بالمحيط الهندي وبوغاز باب المندب والبحر الاحمر وتارة السويس — ويفصلها عن اوربا مضيق جبل طارق وهو نحو عشرة اميال ، وعن آسيا مضيق باب المندب وهو نحو سبعة عشر ميلا ، وهما اشهر مضائقها

مساحتها — بين ١١،٥ مليون ، ١٢ مليون من الاميال الانجليزية المربعة فهي ثمانية قارات الدنيا القديمة في المساحة وليس اكبر منها الا آسيا شواطئها — منتظمة كثيرا اذا قارنتها بالقارات الاخرى على الجملة ، ولذلك كانت قصيرة جدا بنسبة مسطحها ولا تزيد على ١٦٠٠٠ من الاميال الانجليزية ، اي ان لكل ٧٥٠ ميلا من سطحها ميلا واحدا من شاطئها اشهر رؤوسها - الرأس الابيض الشمالي ببلاد تونس وهو ابعد نقطة

الى الشمال ، والراس الاخضر يبلاد سنغميا وهو ابد نقطة الى الغرب ،
ورأس المسلات يبلاد الرأس وهو ابد نقطة الى الجنوب شرقي رأس الرجاء
الصالح ، ورأس غاردفوى ببلاد السومال وهو ابد نقطة الى الشرق

اشهر خاجانها — خليجا قابس وسدره بالبحر المتوسط ، وخليج غانه
بالمحيط الاطلسي وبه خليجا بنين ويقره ، ثم خليج عدن وخليج العرب او
البحر الاحمر وبه خايح السويس . وكلها تخرج من المحيط الهندي
هذا والبحر المتوسط بين قارات الدنيا القديمة ولكن شواطئه الاوربيه
اطول من الافريقية والاسيويه

اشهر جزائرها — جزائر ماديره وهي تابعة للبرتغال وتعرف بطيب
هوائها وبتصدير الفواكه والسكر والتبغ
جزائر قناريا وهي تابعة لاسبانيا وتعرف ايضا بطيب هوائها وبتصدير
الفواكه والسكر والتبغ

جزائر الرأس الاخضر وهي وجزيرتا الامير وسنتوماس تابعة لجمهورية
البرتغال وتعرف بتصدير البن

جزيرتا فرندوبو وانوبون وهما لاسبانيا وتشتهران بتصدير البن والسكر
جزيرتا الصعود وسنتيلاه وهما لانجلترا وبالاخير مات نابليون

الاكبر سجيناً

وكلها بالمحيط الاطلسي

جزيرة مدغشقر وهي من اكبر جزائر الدنيا وتشتهر بتصدير الحاصلات

النباتية والحיוانية على اختلافها وهي جزائر قر وجزيرة الاتحاد أو بربون
لفرنسا

جزائر اميرت وردريفيز. وسيشيل. والدبرا. وجزيرتا زنبار وبمبا.
وجزيرة سقطري. وكلها لا تملك ترا وتشتهر زنبار بتصدير القرقل وما اشبهه
وجزيرة موريس المعروفة بخصبها وجودة هوائها تشتهر بتصدير السكر
وكلها بالمحيط الهندي

منظرها الطبيعي — هذه القارة نجمد كبير يتألف من رُبي يتلو بعضها
بعضا ويختلف بعضها عن بعض في الارتفاع بالتدريج من الشاطئ الى الجملات
الداخلية. ويحيط بهذا النجد السلاسل الجبلية التي تفصله من السواحل البحرية
الضيقة المنخفضة التي لا يزيد عرضها على ٣٠٠ ميل

جبالها — تمتد كلها تقريبا موازية للشواطئ* ومن اشهرها :

(١) جبال أطلس على ساحل البحر المتوسط وأعلى جهاتها في بلاد
مراكش ثم تأخذ في الانخفاض حتى تكون في بلاد طرابلس سلسلة من التلال
(٢) جبال كنغ (٣) جبال كرون ، على ساحل خليج غانه (٤) جبال
الشاطئ* العربي وتمتد في غانه السفلى متقطعة حتى بلاد الرأس (٥) جبال
دراكينرغ بالجنوب الشرقي للقارة (٦) جبال النجد الشرقي الافريقي وبه
جبال كنيا وكليمانجارو وروينزورى (٧٠٠٠ ق) وهي أعلى أعلام الجبال في
هذه القاره (٧) جبال الحبشة وتمتد في النجد الحبشى وتتصل بسلسلة جبال
البحر الاحمر حتى تصل الى بلاد مصر مسماة باسماء مختلفة ، ومن ذلك جبل

غثافة بالقرب من السويس بمصر (٨) سلسلة في الصحراء الكبرى تعرف
باسم تيسيتي

﴿ صحاريها ﴾

الصحراء الكبرى — وتشغل القسم الشمالى من القارة تقريبا بين المحيط
الاطلسى والبحر الاحمر شرقا وغربا وبين جبال أطلس وتخوم السودان شمالا
وجنوبا ومساحتها نحو ٢٦٧٠٠٠٠ ميل وبها عدة واحات منها ادرار غربا،
والصحراء مجدبة كما سلف الا ما فيها من الواحات
صحراء كلهارى — وهى جنوبي القارة وقد تنحصر بعض جهاتها بالكلأ
والمرعى الجيدة ولكن ذلك فقط فى فصل الامطار وبعد ذلك تجف فلا يبقى
فيها الا ما تذروه الرياح من الرمال

﴿ الانهار ﴾

انهار افريقية التى تنحدر من جبالها الشاطئية الى المحيطات قصيرة جدا
سريعة انتيار لا أهمية لها فى الملاحة
أما أنهارها التى تنبع من جهاتها الوسطى فأنها وان كانت طويلة والتيار
فيها ليس سريما جدا ، قليلة الاهمية فى الملاحة لما يعترضها من الشلالات
الكثيرة الوعرة العالیه
ومن أشهر أنهارها :
نهر النيل — وينبع من بحيرات عديدة فى الاقاليم الاستوائية وله دلتا
واسعة ويصب فى البحر المتوسط

نهر النيجر — وينبع من هضاب كنف ويصب في خليج غانه وله دلتا
 رديئة المناخ بين خليجي بنين وبيفره
نهر الكنفو — وينبع من النجد الافريقى الشرقى ويصب في المحيط
 الاطلسى من مصب واحد واسع
نهر زمبيزه — وينبع من جبال النجد الجنوبى ويصب في المحيط الهندى
 وله دلتا رديئة المناخ أيضا

وما عدا ذلك من أنهار افريقيه : نهر أورنج ببلاد الرأس وينبع من
 دراكنبرغ ويصب في المحيط الاطلسى ونهر اسنغال وغمبيا ببلاد سنغيبيا
 ويصبان في المحيط الاطلسى. ونهر شاف ببلاد الجزائر ويصب في البحر المتوسط

﴿ هذا ﴾

وطول النيل ٤٠٠٠ ميل وهو أم أنهار الدنيا وله ذكر مجيد في التاريخ
 القديم والحديث ويروى نحو ١٢٠٠٠٠ ميل
 وطول الكنفو ٣٠٠٠ ميل وهو من أعظم أنهار الدنيا في مساحة حوضه
 وانساعه وكية الماء التي يصبها في المحيط ويروى نحو ١٦٣٠٠٠٠ ميل
 وطول النيجر ٢٣٠٠ ميل وهو اعظم أنهار السودان والطريق التجارى
 الوحيد في بلاد السودان الغربى وغانه
 وطول زمبيزه ٢٠٠٠ ميل وهو ام أنهار افريقيه التي تصب في المحيط
 الهندى وبه شلال غريب المنظر يسمى شلال فكتوريا

﴿ البحيرات ﴾

(١) فكتوريا — أكبر بحيرات الدنيا القديمة العذبة ، البرت ، البرت ، ادورد ، ثم دمبة ببلاد الحبشة وكلها تمد النيل

(٢) تجانيقه — ومويرة وبنجويلو ، وتمد الكنفو ، والاولى اطول البحيرات العذبة في العالم

(٣) نياسا — وتمد نهر زيمبيزه

(٤) شاد ببلاد السودان وهي الآن عذبة وتزيد ايام الامطار فتكون نحو خمسة امثالها ايام الجفاف ولا يخرج منها نهر بل يصب فيها عدد من النهرات من اهمها نهر شارى . ثم بحيرة رودلف بافريقية الانجليزية الشرقية

حالة الهواء — افريقية على جانبي خط الاستواء شمالا وجنوبا ويقطعها مدار السرطان والجدى . فأكثر اقاليمها في المنطقة الحارة من الارض . على انه ليس في جهاتها الداخلية بحار تساعد على تطيف الجو ولذا كانت اشد قارات الارض حرا ، وتمتاز شواطئها في المنطقة الحارة برداء هوائها لكثرة الرطوبة مع شدة الحر اما الجهات الشمالية جهات شواطئ البحر المتوسط والشواطئ الجنوبية فكلها معتدلة الجو لوقوعها في المنطقة المعتدلة . وكذلك النجود الداخلية لارتفاعها

الامطار — والامطار في جهاتها الاستوائية دائمة وتغزر في فصل الربيع والخريف . وفي بلاد الحبشة وما ازاها تغزر الامطار صيفا ولا تكاد تسقط شتاء . وفي الجهات الجنوبية من القارة على عكس ذلك فتسقط امطارها في

فصل الشتاء عندنا ولا تكاد تسقط في فصل الصيف وذلك تابع لاتجاه الرياح الموسمية في المحيط الهندي وهي دورية كما سلف

﴿ المحاصيل ﴾

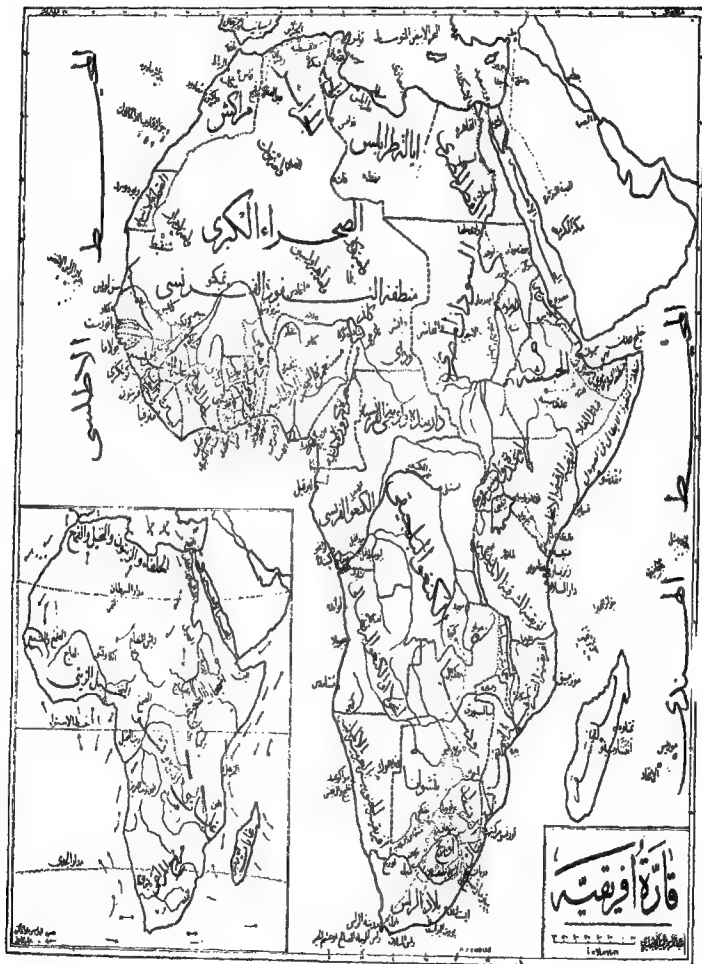
(١) النبات :

تختص اقاليم البحر المتوسط بالكروم والتين والزيتون ، وتعرف واحات الصحراء بنخيل الباع واشجار الطرفاء وتكثر في بلاد السودان اشجار الصموغ واللك (الكاوتش) والنخيل الزيتي والحبوب المختلفة ، ويمتاز وادي النيل بالقطن وقصب السكر وأنواع الحبوب

وتمتاز افريقية الـ على غربا بفواكه الالبونس واللك والتيك والبواب (اعظم اشجار المملكة النباتية) والحشائش المختلفة ، وشرقا بالذرة البلدية والبن على ما فيها من اشجار اخشاب العمارات وتختص الجهات الجنوبية بالحبوب والكروم والقواكه والتبغ

(٢) الحيوان —

الجمال في الصحراء الكبرى . وتكاد تكون الجهات الاستوائية من اواسط افريقية . موطن انواع القرود والحيوانات الوحشية من الاسد والذئب و فرس الهند والكركدن والحمر الوحشية والنر والزراف والارام وفي صحاريها يسكن النعام . وفي انهارها التماسيح . وعلى سواحل غانه والجهات الجنوبية الافاعي الخبيثة ومن حشرات الضارة النمل الابيض والجراد اما الحيوانات الالهية والطيور فكثيرة بجميع جهاتها ومنها البقر والغنم والمز والخيل والحمر والجواميس ثم النسر وغيره من الطيور الجارحة





(٣) المعادن —

(١) الفحم في مستعمرات الرأس ونثال واورنج والترنسفال وحوض
 زيميز (ب) الحديد في أكثر جهات القارة الاستوائية وجبال اطلس
 ويستخرج فقط في بلاد الجزائر (ج) النحاس في مستعمرة الرأس ودارفور
 واقالم جبال اطلس (د) الماس في جهات كبرلى من اعمال بلاد الرأس (هـ)
 الذهب في جهات شتى من القارة خصوصا بلاد السودان . واغنى مناجه في
 الترنسفال و جهات افريقية الجنوبية والجنوبية الشرقية وفي جهات ساحل
 الذهب وبلاد الحبشه (و) الملح في اقالم الصحراء وشواطئ البحر المتوسط
 سكانها — افريقية مهد الجنس الاسود الذى يمتاز بسواد البشرة وتجمع
 الشعر وغلاظ الشفتين وجود القرحة والفاش

هذا وعدد سكانها عموما نحو ١٧٠ مليوناً أكثرهم من ذلك الجنس . وسكان
 القسم الشمالى منها من الجنس الابيض بين عرب وبربر وقبط واحباش ، والقبط
 نصارى مصر ، والاحباش سكان الحبشه . وما عدا ذلك سود افريقيون من
 البانتو والكفرة في مستعمرة الرأس وغيرها . والهوتمتوت والبوشمان في
 الجنوب الغربى ، والملايو في مدغشقر

واللغات بين السود رطانات لا عدد لها . وديانتهم وثنية منحطة . وقد
 انتشر فيهم الدين الاسلامى بلا داع اليه الا هدى الله ، وبين البيض اللغة
 العربية والديانة الاسلامية الغراء ، الا في بلاد الحبشه فالمسيحية
 واكثر الاوربيين في هذه القارة من الانجليز والهولنديين جنوبا ، ومن

الفرنسيين والايطاليين شمالا

اقسامها السياسية — تكاد تكون افريقيه مستعمرة للدول الاوربية
وليس فيها من الاقسام المستقلة الا امبراطورية الحبشة - ومملكة مراکش -
وجمهورية ليبيا

وما عدا ذلك خاضع لدول اوربا اما باسم مستعمرة واما باسم بلاد تحت
الحماية واما باسم بلاد لا يصح الا لدولة بخصوصها حق فتحها واستعمارها
حسب الاتفاقات الدولية

واعلم ان المستعمرة في الاصطلاح اقليم يسكنه مهاجرو مملكة من
الممالك صاحبة الفتح. وليست المستعمرات الافريقية مستعمرات بهذا المعنى،
اذ ان سكانها غالباً من اهلها كما في بلاد الهند ، والتنظيم والتشريع للموظفين
من قبل الدول الفاتحة لها، أما البلاد التي تحت الحماية فحكاهما من اهلها، وهم
الذين يديرون زمام التشريع والتنفيذ تحت حماية دولة من الدول ، كما مارة تونس،
والاراضى الداخلة ضمن النفوذ اقليم وقع الاتفاق بين الدول العظمى الاوربية
على ان تكون احداها صاحبة الحق في فتحها أو السيادة عليها من أى طريق
كان، كما لفرنسا مثلاً في جهات الصحراء الكبرى ووداي والسودان الغربي
على ما سيبيح

واليك بيان اقسامها السياسية اجمالاً

البلاد المستقلة (١) امبراطورية الحبشة (٢) مملكة مراکش - - (٣)

جمهورية ليبيا

البلاد التي تحت سيادة إنجلترا

(١) شرقاً (١) زنجبار (٢) أفريقية الشرقية الإنجليزية (٣) اوغندة وما يتبعها (٤) السومال الإنجليزية

(ب) غرباً (٥) غمبيا (٦) سيراليون (٧) ساحل الذهب وشنقي (٨) لاغوس ونيجيريا

(ح) جنوباً (٩) بلاد الرأس (١٠) تنال (١١) اورنج (١٢) الترنسفال (١٣) بيشوانا (١٤) رودسيا (١٥) نياسا (١٦) السودان المصري بالاشتراك مع مصر

البلاد التي تحت سيادة فرنسا

(١) بلاد تونس (٢) الجزائر (٣) اقاليم الصحراء الكبرى (٤) السودان الفرنسي وسنغفيا (٥) غانة الفرنسية (٦) ساحل العاج (٧) داهومي (٨) الكنفو الفرنسي واوجنبي (٩) خليج أنج (١٠) مدغشقر

البلاد التي تحت سيادة ألمانيا

(١) كرون (٢) توجو (٣) أفريقية الجنوبية الغربية الألمانية (٤) أفريقية الشرقية الألمانية

البلاد التي تحت سيادة البرتغال

(١) غانة البرتغالية وجزائر بساغو (٢) كيندا (٣) أنجولا (٤) أفريقية الشرقية البرتغالية

البلاد التي سيادة إسبانيا

(١) ريودورو (٢) كورسكو

البلاد التي تحت سيادة الدولة العثمانية

(١) ولاية طراباس بما في ذلك أقليم فزان وبرقه (٢) مصر وملحقاتها
وان كانت مستقلة استقلالاً داخلياً

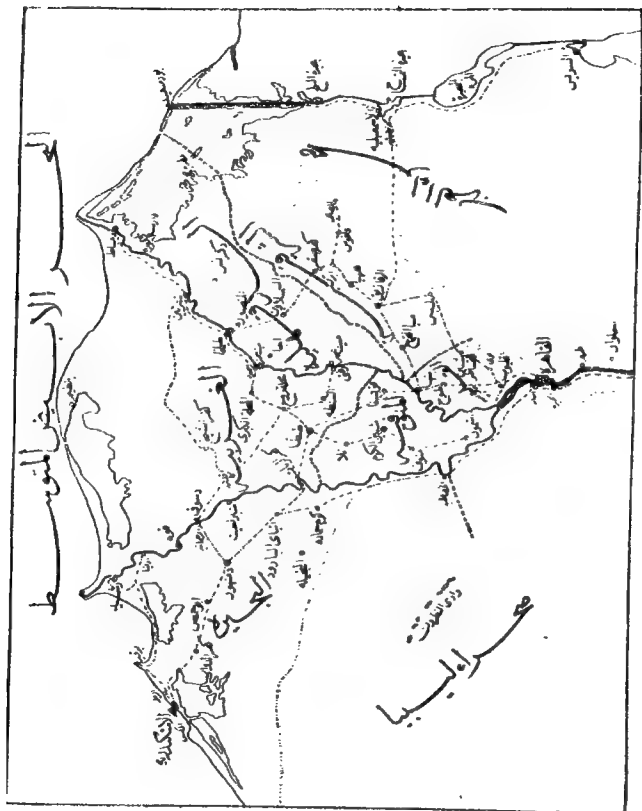
البلاد التي تحت سيادة بلجيتا

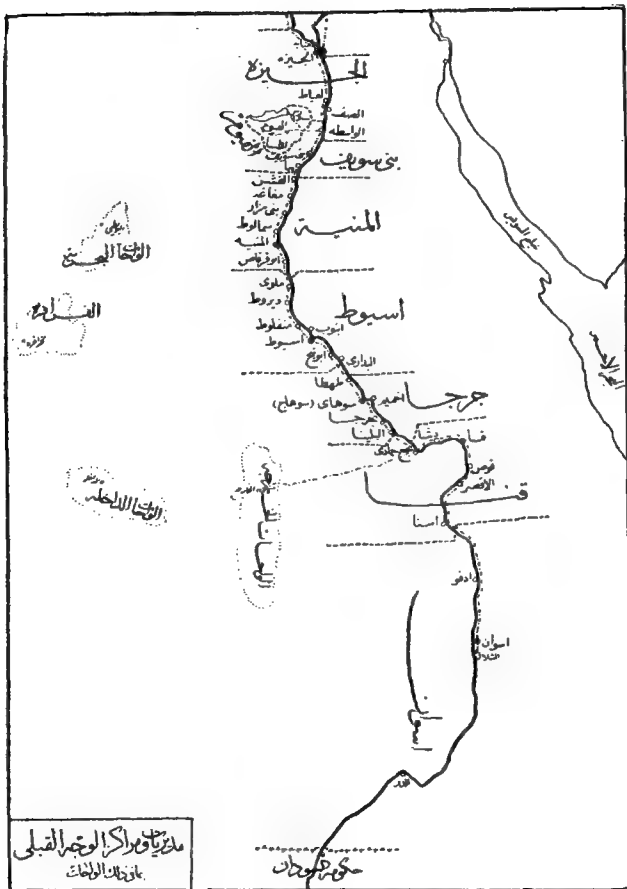
الكنفر البلجيتي المعروفة قديماً بالكنفو الحره :

البلاد التي تحت سيادة ايطاليا

(١) مستعمرة اترية (٢) السومال الايطالى







﴿ البلاد التي تحت سيادة الدولة العلية في افريقيه ﴾



بلادنا المحررة قسم من املاك الدولة العثمانية ، ولكنها مستقلة في امورها الداخلية سواء كانت تشريعية او تنفيذية او قضائية . تحت رعاية مولانا عزيز مصر الخديو المعظم عباس حلمي باشا الثاني . ويساعدة مجلس النظار المؤلف الآن من ناظر النظار والداخلية . وناظر المعارف العمومية . وناظر المالية . وناظر الحقانية . وناظر الاشغال العمومية والحربية . وناظر الخارجية وتنقسم البلاد اداريا الى مديريات ومحافظات وتنقسم كل مديرية الى عدة مراكز . وكل مركز الى عدة بلاد . وكل محافظة تنقسم الى اقسام . ومحافظات مصر هي : محافظة القاهرة . محافظة الاسكندرية . محافظة السويس . محافظة عموم القنال . محافظة دمياط .

واما المديريات فعددها ١٤ مديرية . ثمان في الوجه القبلي . وست في الوجه البحري

فمديريات الوجه البحري هي : البحيرة ومقرها دمنهور . والمنوف ومقرها طنطا . والدقهلية ومقرها المنصورة . والشرقية ومقرها الزقازيق . والمنوفية ومقرها شبين الكوم . والقليوبية ومقرها بنها

ومديريات الوجه القبلي هي : الجيزة ومقرها الجيزة . الفيوم ومقرها مدينة الفيوم . وبني سويف ومقرها بني سويف . والمنيا ومقرها المنية . وقية . الواحات البحرية والفرافرة . واسيوط ومقرها اسيوط . ويتبعها الواحات

الداخلة والخارجة . وجرجا ومقرها سوهاج . وتنا ومقرها قنسا . واسوان
ومقرها اسوان

وفي سنة ١٨٨٣ تألفت هيئة نيابية في البلاد وأنست الجمعية العمومية
ومجلس شورى القوانين . ومجالس المديرية

مساحتها وسكانها -- ومساحة البلاد نحو ٤٠٠٠٠٠ ميل انجائزى . وفي
ذلك الصحارى المحيطة بوادى النيل . اما الاراضى الزراعيه في مصر فنحو ١٦
من مساحة البلاد كلها . ويؤخذ من تقويم مصلحة المساحة المصرية الصادر سنة
١٩١١ ان مساحة المديرية المصرية (بعد استثناء الواحات وجهات مريوط
ومرسى مطروح) ٧٤٦٨٦٣٨ . من الافدنة المصرية

وسكان البلاد حسب احصاء الحكومة سنة ١٩٠٧ : ١١٢٨٧٣٥٩ كلهم
من الجنس الابيض . لغتهم العربية غالبا . وديانتهم الاسلاميه . اما الديانة المسيحية
فهي خاصة بالقبط من اهل مصر وكذلك بالاجناس الاوربيه التى اتخذت
مصر وطنا . واكثرهم الانجليز والفرنسيون والروم والاطاليون والنمسيون
والالمانيون والروسيون والسويسريون والبلجىقيون والهولنديون والاسبانيون
وعدهم جميعا ١٩٠٦٣

هواؤها وما تنبت ارضها -- مصر معتدلة الهواء صيفا وشتاء لوقوعها
بتمامها تقريبا في المنطقة المعتدلة . ويزيدها اعتدالا نسيم البحر المتوسط الذى
يهب عليها في نحو ثمانية اشهر من السنة . ولقربها كثيرا من المنطقة الحارة
كانت ارضها صالحة لنمو كثير من النبات على اختلاف انواعه والوانه . ومن
ذلك : القمح والشعير والذرة بنوعيهما والارز والفول والعدس والحمص والحلبة

والجلبان والبرسيم والقرطم والسكان والسهم والبول السوداني . ثم القطن وقصب السكر والنيل والحناء والبصل . ثم انواع التماكة من التين والعنب والخوخ والشمس والكثير والبرتقال والليمون والزيتون . ثم انواع الخضر من الكرنب والقلقاس والملوخية ... الخ ثم الحيار والبطيخ والشمام وغير ذلك الحيوانات — واكثر حيواناتها اهلية ومن ذلك : الجاموس والبقرة والضأن والمز والخليل والابل والحمر . ومن طيورها المنزلية : الدجاج والاوز والحمام وغير ذلك

المعادن — من اخص المعادن المصرية الملح والفوسفات والصوداء واحجار البناء على اختلاف انواعها والوانها كالحجر الجيري والجرانيت والرخام الابيض والاحمر والملون بالوان شتى . وفي الصحراء الشرقية (صحراء العرب) مناجم قديمة وحديثة للذهب والنحاس والحديد والاحجار الكريمة كالزمررد . وقدمت حديثا على البترول في جبل الزيت . وسيكون لهذا الاخير شأن كبير في الصناعة المصرية

المصنوعات — من اشهر المصنوعات المصرية : حليج القطن . وعصر الزيت والمنسوجات القطنية والحريية . والحصر . والفلك . وعمل الصابون والسجائر وغير ذلك كمعصر القصب وتكرير السكر وضرب الارز . ودبغ الجلود وعمل الاحذية والصياغة والتجارة والصباغة والحياكة وقطع الاحجار وعمل الجير والآجر

التجارة — وتعتبر مصر مع اكثر ممالك الارض واشهرها وخصوصا ممالك اوربا وما جاور مصر من آسيا وافريقية . وتصدر المحصولات الزراعية

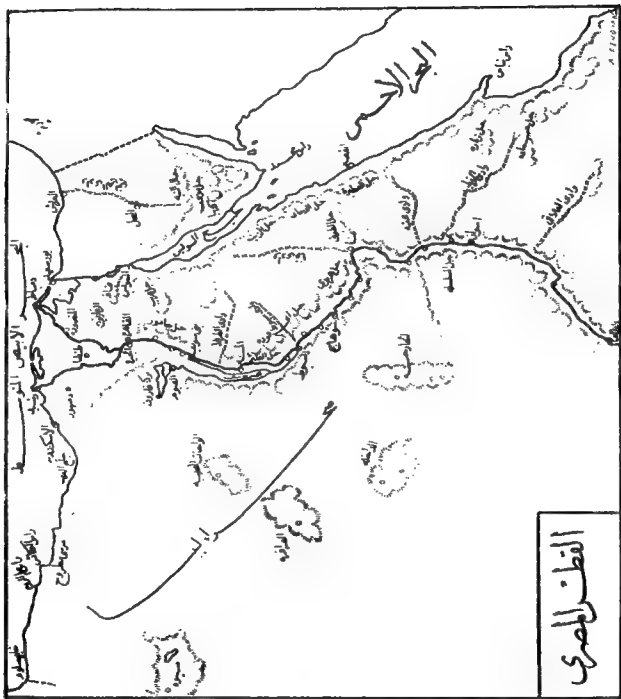
من القطن والبندر والبقول والسكر والبصل والارز والصمغ العربي والسجائر والبيض . ويرد الى مصر المصنوعات المختلفة كالمنسوجات القطنية وغيرها والورق والمصنوعات المعدنية كالآنية والآلات البخارية . ثم الفحم والمعادن والاشخاب . ثم الحيوانات والمحصولات الحيوانية وغيرها

طرق المواصلات — تجرى السفن الشراعية بالتجارة في نهر النيل والجداول المتفرعة منه في الوجهين البحرى والقبلى من البلاد . وتمتد السكك الحديدية فتربط اهم مدن البلاد بعضها ببعض . وقد انشأت الحكومة طرقا زراعية كثيرة لنقل البضائع بالمراتب وغيرها من جهة الى اخرى ثم انشأت مصلحة البريد (البوسطة) والتلغرافات (الاسلاك البرقية) والتليفونات (المسرات) فاصبحت المواصلات سهلة جدا

اهم مدن البلاد — القاهرة . على الضفة اليمنى من نهر النيل . وهى حاضرة القطار واشهر مدنه ، ومن اشهر واهم مدن الدنيا . بها كثير من الآثار القديمة والمساجد الفاخرة والمدارس . وقد اتصلت بضواحيها من بولاق ومصر القتيقة وشبرا والجيزة وحلوان ومصر الجديدة والمطرية والزيتون فاصبحت بضواحيها تضاهي اكبر مدن الدنيا على جودة مبانيها وانتظام طرقها الاسكندرية -- وهى الحاضرة الثانية للبلاد . واشهر ثغور البحر المتوسط ومن اكبرها تجارة ، واقعة على اسان رملية . ومنها تصدر اكثر الصادرات المصرية واليه ترد اكثر وارداتها

بور سعيد - السويس — ميناوان مهمتان اولاهما على مدخل قناة السويس فى البحر المتوسط . والثانية على مدخله فى البحر الاحمر

الفتن للمصري



طنطا — أشهر مدن الوجه البحري ، واقعة بين فرعي النيل على ترعة القاصد . ومنها تخرج عدة طرق حديدية فتربطها بأكثر مدن القطر المهمة . وهي مقر مديرية الغربية أهم مديريات القطر . وبها يقام في كل عام مولد للسيد احمد البدوي فتكون سوقاً كبيراً يهرع اليه سكان جهات القطر للتسوق .

اسيوط — أشهر مدن الوجه القبلي ، واقعة على الضفة اليسرى لنهر النيل وبها يمر الطريق الحديدي الذي يربطها بالقاهرة واسوان وغيرها . وهي مقر المديرية المضافة اليها إحدى المديريات المعتبرة من الدرجة الاولى في القطر . وإلى الشمال منها بقليل انشأت قطرة حجز على النيل . ومصنوعاتهما شتى . ومن اخص ذلك الادوات الخشبية المتخذة من الابنوس وغيره والمحلاة بالعاج والصدف .

سوان — من أشهر مدن الوجه القبلي ، وهي مقر المديرية المضافة اليها وإلى الجنوب منها بقليل الشلال الاول . وعلى صخوره بني سد الخزانات المعتبر من أهم اعمال العصر الحاضر .

التعليم في مصر — التعليم عندنا في مبدأ نهضته . ويشير منواله الخالي به سائر في طريق النجاح . وينبئ بأنه سيمود الى مصر مجدداً العلمى القديم لاهتمام الامة بنشره في اطراف القطر بكل ما يمكن من الوسائل . وقد اخذت مجالس المديريات على عاتقها ترقية التعليم الاول . وفي كل يوم تظهر اعمالها مكلفة بالنجاح .

والحكومة سبغ مدارس عالية وهي : الحقوق . والطب . والهندسة . والمعلمين الخديوية . والمعلمين الناصرية . والزراعة .

وعشر مدارس خصوصية وهى : الفنون والصنائع . والمعلمين الخديوية الابتدائية . والمعلمات السنية . ومعلمات الكتاتيب . ثم مدارس معلمى الكتاتيب وهى : عبد العزيز . وقلوب . والزقازيق . والمنصورة . والقيوم . ثم مدرسة التدبير المنزلى .

وخمس مدارس ثانوية وهى : الخديوية . والتوفيقية . والسعيدية (بالقاهرة) ورأس التين . والعباسية (بالاسكندرية) وثلاث معامل (ورش) للصناعة وهى : — ورشة بولاق . وورشة اسيوط . وورشة المنصورة

واثنتان وثلاثون مدرسة ابتدائية للذكور . منها احدى عشرة بالقاهرة . والباقي باع مدن الوجهين القبلى والبحرى .

ومدرستان ابتدائيتان للإناث وهما : عباس . والسنية وستفتح الحكومة عن قريب مدرسة لتجارة ومدرسة ابتدائية للزراعة هذا عدا الكتاتيب التابعة لانتظار المعارف والكتاتيب الخاضعة لتفتيشها (كتاتيب الاعانه)

وعدا المعاهد العلمية كالجامع الازهر المبارك ومعاهد الاسكندرية وطنطا ودسوق ومدرسة القضاء الشرعى

وعدا المدارس الاهلية

الآثار المصرية — بالقطر المصرى من آثار الفراعنة القدماء آثار كثيرة

لا تزال الى عصرنا الحاضر موضع اعجاب العالم بأسره ولذا يقصدها السياح من كل جانب للاطلاع عليها ومعرفة شيء من اسرار صناعاتها التي لا تباري

ومن ذلك الاهرام . وهي مبان ضخمة عالية منها ثلاث بالقرب من الجيزة يراها الانسان وهو في كل ضاحية من ضواحي القاهرة ويمكن الوصول اليها بالترام من القبة الخضراء . ثم ابو الهول وهو تمثال كبير له رأس انسان وجسم اسد . طوله ٩٠ قدما وارتفاعه ٧٤ قدما . ثم قبور منف ومفاير بني حسن وقصور الكرنك وهياكلها وهياكل الاقصر وغير ذلك مما لا تكاد تخلو منه مدينة من المدن الواقعة على ضفتي النيل في الوجه القبلي

السودان المصري

يطلق هذا الاسم قديما على البلاد الواقعة في حوض النيل جنوبي مصر وقد اصبح بعد القضاء على الدراويش ودولة المهدي ملكا مشتركا بين الحكومتين المصرية والانجليزية بمقتضى وفاق عتد بينهما في ١٩ يناير سنة ١٨٩٩ . وهو يمتد جنوبا الى اوغنده . وشرقا الى الحبشة وارثيه والبحر الاحمر . وغربا الى منطقة النفوذ الفرنسي في السودان .

المساحة والسكان - ومساحة البلاد نحو مليون من الاميال الانجليزية المربعة . وسكانها عددهم غير معروف بالضبط لتفرقهم في بوايه وتفورهم من الفاتحين . ويقدر ان الآن بنحو ثلاثة ملايين ونصف ويقال انهم قبل ثورات السودان كانوا يبلغون اكثر من عشرة ملايين . وهم في الشمال من قبائل العرب ومنها : البشارة . والقارة . والهندوة . والمبابدة . والشاكرية والحسنة اما في الجنوب فن قبائل الزنج ومنها الدنكا والنوير والشلك والنيام نيام

هواء البلاد ونباتها --- وهواء البلاد حار عمومها . جاف شمالا . رطب
 أيام المطر جنوبا . والأمطار في جهاته العليا دائمة . وفي تخوم الحبشة دورية .
 ومن اخص نبات البلاد : الذرة . والقول . والسسم . والبصل . والتمر .
 والقمح والشعير . والقطن . ثم الصمغ والليف والاختشاب كالابنوس .
 والكاوتشو . (المطاط)

حيوانها --- ومن حيوانها : الابل والخيول والحمر والضأن والمز والبقر
 ثم الفيل والتمساح والخرتيت والاسد والفهد والزراف والنعام ثم الغزلان
 وانواع القرود

معادنها - ومن معادنها : الذهب والنحاس والحديد والفحم وغير ذلك
 الادارة فيها --- يحكم البلاد حاكم عام انجليزي وقد قسمت البلاد اداريا
 الى المديرية الآتية

الخرطوم ومقرها بهذا الاسم . وبربر ومقرها الدامر . ودنقلة ومقرها
 مرووي . وحلفا ومقرها بهذا الاسم . والبحر الاحمر ومقرها بورت سودان .
 والنيل الابيض ومقرها الدويم . والبنيل الازرق ومقرها ود مدني . وسنار
 ومقرها سنجا . وكسلا ومقرها بهذا الاسم . واعالي النيل ومقرها كندك .
 وبحر الفزال ومقرها واو . وكردفان ومقرها . الابيض . ومنجلا ومقرها
 بهذا الاسم . وقد احييت مقاطعة اللادو على ادارة هذه المديرية الاخيرة
 حتى ينتظم أمرها لان الحكومة تواتها حديثا

اما دارفور --- فسلطنة مستقلة يدفع سلطانها خراجا سنويا لحكومة

أهم مدن البلاد - الخرطوم. وهي حاضرة البلاد وبها يقيم الحاكم العام. واقعة عند ملتقى النيل الأبيض بالأزرق وبها كلية غردون. وسوق تجارى كبير. أسست في عهد محمد على باشا. وإلى الغرب منها جزيرة توتى المعروفة بالخصب والزراعة.

نورث سودان - سواكن - أشهر ثغور البلاد على البحر الأحمر وقد اتصلتا بطريق حديدى مع الخرطوم وحلقا وغيرهما. ومنهما تصدر أكثر صادرات البلاد التى من بينها الصمغ والقطن واللؤلؤ والسنا المكي حلقا - أول مدن السودان المصرى من جهة الشمال. ومنها يصدر إلى

مصر الصمغ والعاج وريش النعام والبلح والقمح والذرة والسمسم

التعليم - والتعليم فى البلاد يتقدم ببطء لعدم رغبة الأهالى فيه. ولكن الحكومة تسعى فى توجيه انظارهم إليه وذلك بفتح المدارس ودور العلم فى جهاتها الآهلة بالسكان. وبالسودان الآن عدد من مدارس الذكور ومدرسة للبنات بكلية غردون قسم للقضاء الشرعى. وسيفتح فيها قسم جديد للتعليم الثانوى

آيالة طرابلس

﴿ وسنجق او متصرفية بنغازى ﴾

طرابلس هي القسم الشرقى من ممالك البربر . بين مصر وتونس وهي آيالة عثمانية يحكمها والى من موظفى الدولة العلية العثمانية . وتنقسم اداريا الى اربعة سناجق وهى : سنجق طرابلس الغرب وبه تسعة قضاات وسنجق الخمس وبه خمسة قضاات . وسنجق الجبل الغربى وبه اربعة قضاات . وسنجق فزان وبه اربعة قضاات ايضا

اما سنجق بنغازى فيه خمسة قضاات

وهواء البلاد معتدل على الشواطىء والخصيب منها فى هذه الجهات وفى واحاتها المهمة . ومن اشهر حاصلاتها عامة . الحلفاء والملح والزيتون والتمر والزعفران . ثم انواع الجبوب والبرتقال والليمون وتعرف سواحلها بالاسفنج والمرجان . والخيلى فى طرابلس وانواع الماشية كثيرة خصوصا الضأن والمز والابل

وسكان البلاد نحو مليون ونصف . دينانهم الاسلامية ولغتهم العربية على ما فيها من التحريف . والتعايم بينهم يدرس فى المساجد كما فى الازهر الشريف ومن اشهر مدن البلاد .

طرابلس . (معنى هذه الكلمة ثلاثة المدن) وهي حاضرة الولاية وبها دار الوالى . واقعة على البحر المتوسط . وقد اصبحت تجارتها مهمة جدا لتحول قوافل الصحراء والسردان اليها . ولذلك كان من اهم صادراتها ريش

النعام والعاج والماشية والحلفاء والاسفنج والزعفران والتمر وغير ذلك
ومن ثغورها ايضا . بنغازى ودرنه فى قسم برقة . ومن مدنها الداخلية
مرزوق فى قسم فزان . وغريان فى قسم طرابلس . ومن واحاتها الشهيرة :
غدامس وتعرف بالبرتقال والليمون . ثم غات وغيرها
هذا وحدود الولاية جنوبا لم تعين بعد وكذلك شرقا اى بينها وبين مصر

﴿ البورد المستقر فى أفريقيا ﴾

(١) بلاد الحبشة

امبراطورية قديمة العهد يقب العرب امبراطورها النجاشى : وتنقسم
الى عدة ممالك : يدين ملوكها بالطاعة له . وهى فى الاحواض العليا للنيل
الازرق وعطبرة وخور الجاش وخور بركة ، وتمتد جنوبا الى نهر سوبات
(سبط) وبحيرة رودلف وافريقية الشرقية الانجليزية وشرقا الى اترية وسواحل
السومال الفرنسى والانجليزى . ويدخل فى ذلك مملكة هرر التى كانت تابعة
لمصر وحاضرتها باسمها

وهواء الحبشة صحى جميل مع وقوعها فى قلب المنطقة الحارة لارتفاعها
وتسمى سويسرة الافريقية . وامطارها دورية غزيرة ، خصوصا من اواسط
يونيه الى اواخر سبتمبر ، ومن اخص حاصلاتها : الحبوب والبن والقطن
والقواكه ، ثم الملح والذهب

وحاضرة الحبشة عدى سبيه (اديس ابابا) وبها يقيم النجاشى ، وليس
للبلاد سواحل بحرية فلاميناءات لها ، ومن اشهر مدنها الداخلية : غندار

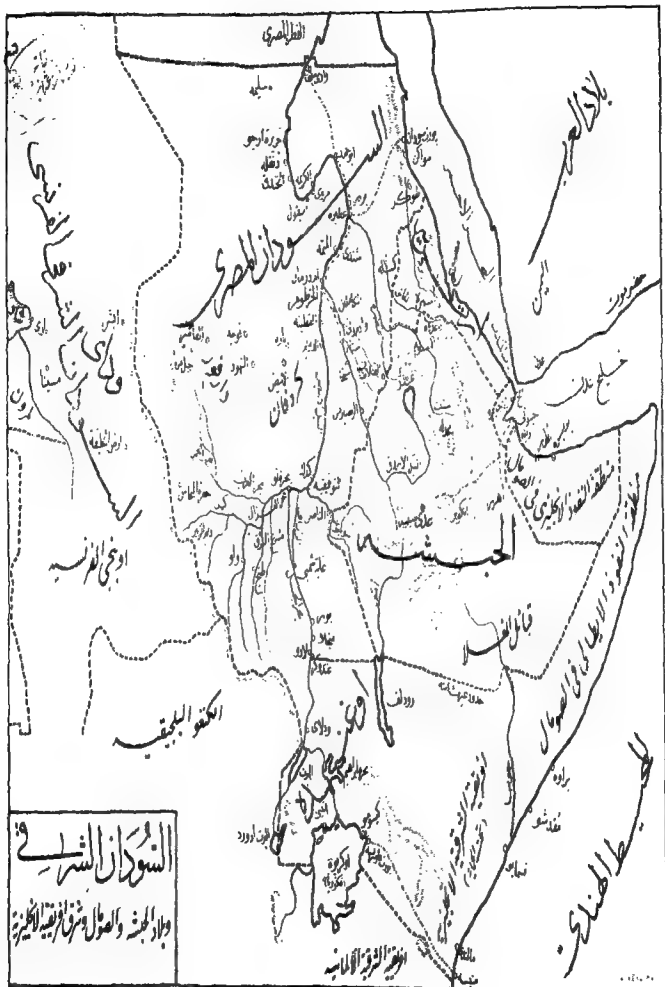
وكانت الحاضرة . ثم انكوبر وهرره ، وقد اتصلت الاخيرة بطريق حديدي مع جيوتى وعمما قريب تتصل بأديس اباباهذا الطريق ايضا

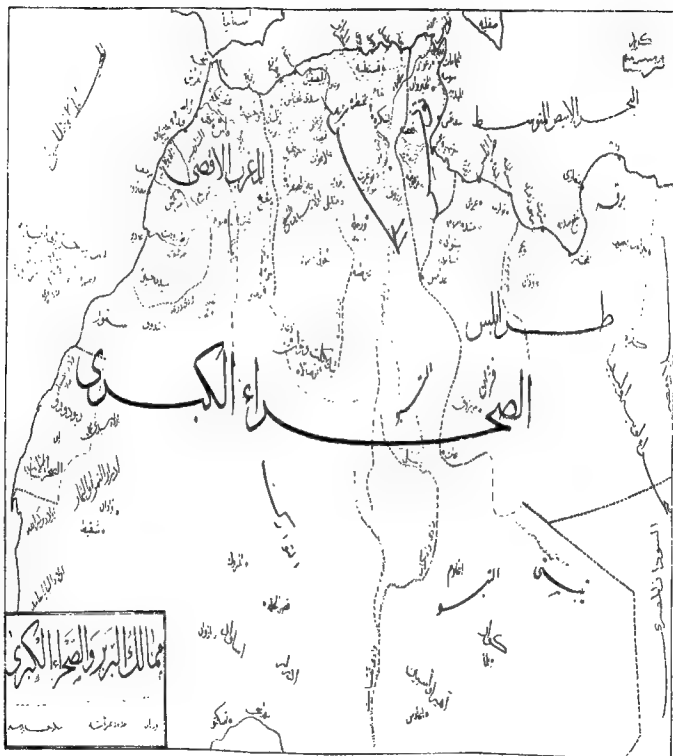
(١) سلطنة المغرب الاقصى

كثيرا ما تسمي مملكة مراکش وان لم تكن هذه التسمية معروفة في البلاد ، وهى غربي الجزائر ، وحوذوها الجنوبية غير مروفة وفيها اعلى جبال اطلس وهواء البلاد جاف صحى . وارضها خصيبة غربا ، ومن أخص محصولاتها الحبوب كالقمح والشعير والذرة ثم التمر والخلفاء . ثم الفواكه ، وبغنى اهلها بترية الماشية خصوصا الضأن والماعز والابل والخيل ، ومعادنها وافرة ولكنها لا تستخرج ومنها النحاس والحديد والذهب والرصاص

وايس فى مراکش طريق حديدي ، وانما تنقل المتاجر على الخيل والخيول الابل وكانت صادراتها سنة ١٩٠٠ اكثر من ٣٣ مليوناً من الفرنكات ووارداتها نحو ٤١ مليوناً من الفرنكات ايضا فى هذه السنة

والبلاد سلطة اسلامية ، يايقب سلطانها وافراد أسرته (مولاي فلان) ويتردد فى الإقامة بين فاس حاضرة البلاد ومكناسة ومراكش وسلطته على قبائل بلاده تكاد تكون دينية فقط . واشهر ثغور البلاد طنجة وبها دور قناصل الدول ونجياتها الداخلية واحة تافيلت ولها اهمية كبرى بالنسبة الى تجارة التمر والعلم فى مراکش يدرس فى المساجد كما فى الازهر . ويقال ان الاسرة الحاكمة فى مراکش الآن حلقة من سلسلة تبندى من سنة ٧٨٨ هـ





(٣) جمهورية ليبيريا

اسسها جماعة من الامريكيين على سواحل غانه لتحرير العبيد الذين كانت تحتفظهم سفن الاتجار بالرقيق. وهي شرق سيراليون. وهواؤها اشد حراً منه في جميع اقاليم الارض كلها. ومن بين حاصلاتها: الاخشاب والبن وزيت النخيل والسكر والعاج. وحاضرتها منروفيا

﴿ البوراني تحت سيادة انجلترا في أفريقيا ﴾

(١) شى قا

(١) السودان المصري

وقد سبق الكلام في انه مشترك بين الحكومتين المصرية والانجليزية

(٢) اوغنده واويورو واوسوجا

بلاد جنوبي السودان المصري تحت حماية انجلترا. عالية عمومها. وبها بحيرات النيل ومصادرها. هواؤها استوائي رديء. فيها انخفض منها معتدل في نيجرها. وارضها خصبة ورافقة جدا لنمو البن. ومن حاصلاتها: العاج والماشية والجلود والكاوتش. وحاضرتها اتني. ومن مدنها منجو وهي الحاضرة الالهية. وبورت فلورنسه. وكاها على بحيرة فيكتوريا

(٣) بلاد السومال الانجليزية

للانجليز ساحل السومال الشمالي المطال على خليج عدن. وتقوم هنالك

لا يكاد يذكر . لان سكانها من قبائل العرب ومنهم الموالي الانجليز ولكن القوة بيد المخالفين لهم وهم اتباع الملأ الذين هم في حرب مستمرة مع الانجليز والموالين لهم

ومن حاصلات البلاد : الجلود وريش النعام والعاج والصمغ والماشية . واشهر مدنها : زيلع . بلهار . بربره . والاخيرة حاضرة البلاد . وكانت لمصر

(٤) افريقية الشرقية الانجليزية

بلاد تحت حماية انجلترا تمتد من المحيط الهندي الى اوغنده وبلاد الحبشة هواؤها حار على الاواحل . معتدل في نجودها العليا . وبها كثير من افاليم الخصب . ومن حاصلاتها : الحبوب والصمغ والكاوتش . ثم الضأن وكثير من الماشية ثم العاج

ومن اشهر مدنها : منبسه . وهي فرضة جيدة على المحيط . وقد تم فتح الطريق الحديدى بينها وبين اوغنده سنة ١٩٠٣ . وهي ايضا حاضرة البلاد عامة . ثم نيروبي وهي بالداخل . ثم قسمايو على المحيط

(٥) زنبار

جزيرة بالمحيط بالقرب من الساحل الشرقى تكون هي وجزيرة بمبا الواقعة شمالها حكومة تحت حماية انبارى ولا تريد مساحتها عن ١٠٠٠ م وسكانها نحو ٣٠٠٠٠ ن . ومن حاصلاتها ما البرتقال والقرنفل (ما يوجد في العالم منه يصدر من هذه الحماية) ، والعاج والكاوتش . ثم الارز وقصب السكر .

وأشهر مدنها . زنبار - وهي أكبر وأهم مدينة تجارية في افريقية
الشرقية عامة ومنها تصدر أشهر حاصلات البلاد

(ب) غربا

(١) نغيبا

مستعمرة ضيقة تمتد على ضفتي نهر نغيبا . هواؤها صحي بالنسبة الى افريقية
الغربية . ومن حاصلاتها : القطن . وحب العزيز . وزيت النخيل . والكاوتش
والارز . ثم الجلود
وحاضرتها بائورست على الضفة الجنوبية من مصب النهر وهي ثغر
تجاري مهم

(٢) سيراليون

❖ كلمة معناها جبل الاسد ❖

مستعمرة في ساحل غانة العليا . هواؤها استوائى ردى . ومن حاصلاتها :
زيت النخيل والحبوب الزيتية وحب العزيز والجلود والكاوتش . ثم الذرة
والقطن . ثم السندروس والزنجبيل والبن
وأشهر مدنها فريتون (المدينة الحرة) وهي الحاضرة واقعة على مرفأ
جيد . وهي ايضا محطة حربية

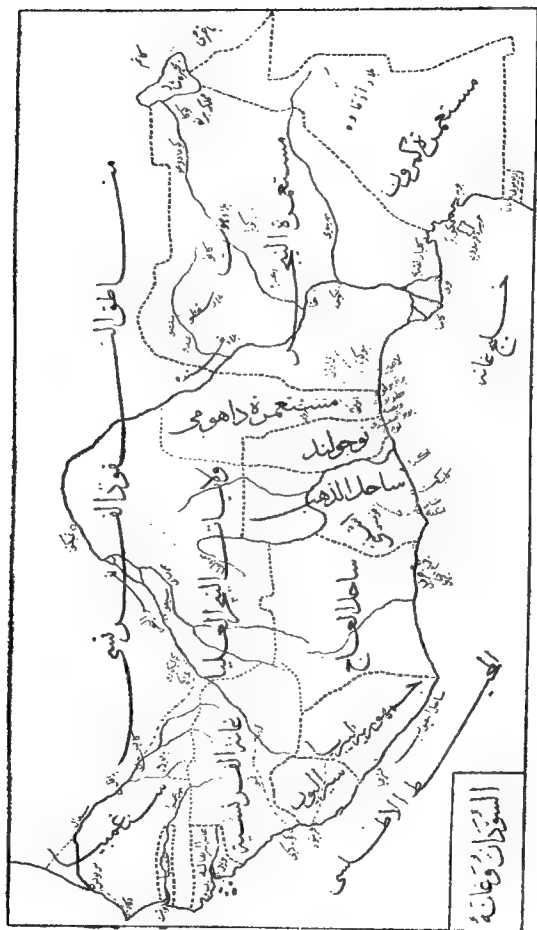
(٣) و (٤) ساحل الذهب واشنتى

الاولى مستعمرة والثانية تحت الحماية في ساحل غانة العليا ايضا . وارضيهما

منخفضة غالبا . والهواء فيهما رطب فاسد مضر بالصحة . ومن حاصلاتهما :
 زيت النخيل ولبه والكاوتش والعاج والذهب
 واشهر المدن فيهما . اكرا وهي حاضرة الاولى . وقومسي وهي بالداخل
 حاضرة الثانية . ومن مدن السواحل : كاب كوست . واسكندى

(٥) مستعمرة النيجر

يطاق هذا الاسم الآن على اقاليم نهر النيجر الواقعة في حوضه الأدنى
 ممتدة الى بحيرة شاد . وهي قيمان نيجريا الشمالية وحاضرتها زنجيرو . ونيجريا
 الجنوبية وفيها قسم لاغوس وحاضرتها لاغوس وهي ثغر
 ونيجريا الشمالية جبلية والجنوبية منخفضة . والهواء فيها حار رطب . مضر
 بالصحة الا في جهات التجود . ومن حاصلاتهما : زيت النخيل ولبه . والارز
 والقطن والعاج والصمغ والجبوب الزيتية والسندروس والغفل ثم الككاو والبن
 هذا ومن البلاد الداخلة ضمن النفوذ الانجيزي : مملكة هوسا وحاضرتها
 كانو . ومملكة سقطو وحاضرتها بهذا الاسم . ومملكة برنو وحاضرتها كوكا .
 واكثر سكان هذه الممالك من أمة الثلاثة ارقى ائمة السودان وهم الذين يدهم
 زمام التجارة ويقال انهم على درجة من التمدن ممتدة . ومن قبائل هوسا
 يجند الانجيز الجنود . ولهم لغة مقروءة مكتوبة كالصربين والاحباش



(ج) جنوبا

(١) حكومة افريقية المتحدة

التي استقلت سنة ١٩٠٩

(١) بلاد الرأس

تشغل هذه البلاد النهاية الجنوبية من قارة افريقية جنوبي نهر اورنج . وهي بلاد عالية كثيرة النجود والجبال والانهار . هواؤها جاف معتدل صحرى على العموم . ويشغل أهلها بالزراعة وتربية الماشية والتعدين . ومن اشهر حاصلاتها القمح والشعير والذرة والكرم . ومن حيوانها : الخيل والمز وأنواع الماشية ثم النعام . ومن معادنها : النحاس والذهب والماس ومن صادراتها : الاصواف والاشعار وريش النعام والماس والنحاس والذهب والخمر وأشهر مدنها كاب تون (مدينة الرأس) وهي حاضرة البلاد ومقر الحكومة المتحدة عامة . ومن مدنها الداخلية كبرى وهي اشهر مدن العالم فى الماس . ومن الثغور البحرية يورت الزيات

(ب) نسال

تمتد على ساحل المحيط الهندي بينه وبين جبال داركنبرغ . ثلاثة ارباع سكانها من الكفرة . وهواؤها معتدل محمود خصوصا ايام الشتاء . وارضها مخصبة كثيرة الماء . ومن معادنها الوفرة الفحم والحديد والذهب . ومن حيوانها : الماشية عامة وخصوصا الضأن والخيول . ومن نباتها : الذرة وقصب

السكر والبن . وتصدر زيادة على ذلك الاصواف

واشهر مدنها . بيترمارتسبرغ وهي الحاضرة واقعة بالداخل . واشهر ثغورها دربان او پورت نال ومنها تصدر حاصلات البلاد وقد ضم اليها سنة ١٨٩٧ بلاد الزولو وارضى تنجا الجنوبية

(ج) اورنج

هذه البلاد بين نهري قال واورنج غربي جبال دراكنسبرغ . هواؤها جاف صحرى وقد يشتد شتاء . ومن اشهر حاصلاتها : الاصواف والماس وريش النعام والجلود . وحاضرتها بلومتين

(د) اترنسفال

هذه البلاد شمالي نهر فال ولا شاطئ لها كسابقتها . هواؤها معتدل جاف واشهر حاصلاتها : الذهب والصراف والماشية والجلود وريش النعام وحاضرتها برتوريا . واشهر مدنها واكبرها جوهانسبرغ وهي وسط مناجم الذهب

والبلاد تحت حماية انجلترا . والتائم بادارة امورها الشركة المعروفة باسم « شركة افريقية الجنوبية الانجليزية »

(هـ) نياسا

تتمد هذه البلاد على ساحل بحيرة نياسا الغربى والجنوبى . وكثيرا ما يطلق عليها « حماية افريقية الوسطى » وهواؤها اصعب من هواء البلاد الافريقية

(٢) بنشوانا

بلاد تحت حماية انجاعة شمالى بلاد الرأس وتمتد الى نهر زمبيزه . وهي ذات حكومة أهلية يديرها جماعة الاشراف من اهلها . وهوؤها حار جاف وهي شرقا خصبة ذات ماء وشجر . ولكذا غربا قسم من صحراء كلهارى وفيها الذهب والفحم . واكبر مدنها بلابى

(٣) رودسيا

اقليم واسع يمتد شمالى بنشوانا والترانسفال الى بحيرة تانجانيقه . وينقسم الى رودسيا الشماليه . ورودسيا الجنوبيه . والاراضى فيها خصبة . وفي الاول توجد الغابات الكثيفة ذات الاشجار النافعه . وفي الثانى توجد الاعشاب الصالحة لتربية الماشيه . ثم الارز والقمح والبن والكاوتشو والفواكه والامادن فيها وافرة جدا خصوصا الذهب والفحم والنحاس والرصاص والتصدير والاتيمون

وأشهر مدنها سالسبورى وهي الحاضرة . وبولاوايو وهي اكبر المدن والبلاد تحت حماية انجلتره . والمقام بادارة امورها الشركة المعروفة باسم « شركة افريقية الجنوبية الانجليزية »

(٤) نياسا

تمتد هذه البلاد على ساحل بحيرة نياسا الغربى والجنوبى . وكثيرا ما يطلق عليها « حماية افريقية الوسطى » وهوؤها اصبح من هواء البلاد الافريقية الوسطى . ومن حاصلاتها : البن والسكر والكينا والارز والقمح والشعير

وبها كثير من المقاطعات الفاصة بالحشائش الصالحة لتربية الماشية من الخيل والبقرة. (وكذلك كل املاك الانجليز في الجنوب) وحاضرتها زُمْبِه. واشهر مدنها بلنتير

﴿ البلاد التي تحت سيادة فرنسا في افريقيه ﴾

(١) في الشمال

(١) تونس

امارة اسلامية تحت حماية فرنسا منذ سنة ١٨٨١ م، يلقب اميرها « باي تونس » ، وكانت للدولة العثمانية ، وسكانها نحو مليونين ، وهو اؤها معتدل جميل، وارضها الزراعية خصيبه. ومن اخص نباتها : القمح والشعير والزيتون والنخيل والحلفاء ، وبها يربي الضأن والمعز ،

واشهر مدنها : تونس على الخليج المضاف اليها ، وفيها تصنع المنسوجات الصوفية والحريية والجلديه، ويمصر الزيت ويعمل الصابون، ولها ثغر يدعى غوليطه ، ثم القيروان وهي من المدن الاسلامية التي احدثها العرب في صدر الاسلام ، ولها ثغر يدعى سوسة ، ومن ثغور البلاد ايضاً : قابس وسفناقس ، هذا. والتعليم في تونس في مبدأه ضئله و٥٠٠ ما يدرس بالمساجد كما في الازهر

(٢) الجزائر

اكبر وأهم مستعمرات فرنسا واقعة غربي سابقتها، وفي النية ان تكون اقليماً متمماً للجمهورية افرنسيه كفرنديا مثلاً ، — وقد استعمرتها

فرنسا مندسنة ١٨٣٠م، سكانها نحو خمسة ملايين من المسلمين، وهو أوها مقتدل
 سيماء اقاليم التل المرصنة دائماً لنسيم البحر المتوسط، وارضها الكشيرة
 الماء خصية جداً، ومن اشجارها الفلين والسدر والصوبر والتين والزيتون
 والبرقال والعنب والتخيل، وقد اصبحت بين بلاد العالم المعروفة بعصر الحجر،
 ومن نباتها: القمح والشعير والذرة ثم الحلفاء. ومن معادنها: الحديد بالقرب
 من بونه، ثم الرصاص والزنك والنحاس والزئبق والفوسفات

واشهر مدنها: الجزائر وهي الحاضرة العامة، ومنها تصدر أكثر
 حاصلات البلاد، ثم وهران. وهي مقر العمالة المضافة اليها غرباً، وتسنطينة،
 وهي مقر العمالة المضافة اليها شرقاً، ثم بسكرة، وهي في مدخل الصحراء
 جنوباً، وسوق كبيرة لتجارة القوافل

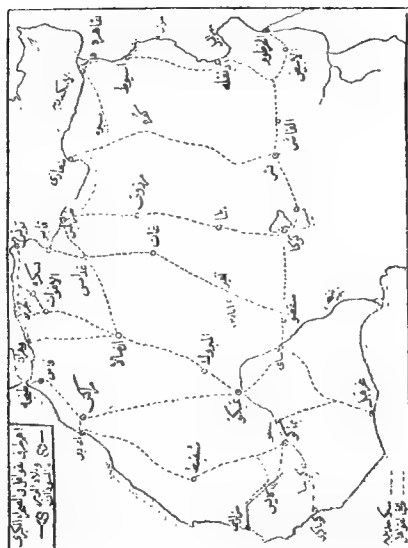
والتعليم في الجزائر ارق منه في بلاد تونس وبها الان عدد من مدارس
 الذكور والاناث على ما فيها من معاهد العلم كالمساجد

(ب) في الوسط

(١) الصحراء

لفرنسا بمقتضى وفاق ٥ اغسطس سنة ١٨٩٠ أكثر من نصف الصحراء
 الكبرى (٥٣٦٤٠٨) كم وهي مجدية كما سلف وهو أوها متغير كثيراً. فقد
 تصل درجة الحرارة في النهار الى ٤٠ أو ٥٠ مئيتية. وتهبط في الليل الى
 -٣ و -٥. والرياح فيها شديدة، وكثيراً ما تكون زوبية جافة تجفف القرب

المملوءة ماء مع القوافل فيتعرض المسافرون الى الموت عطشا. وقد تمر سنوات لا تسقط فيها قطرة مطر. وسكانها نحو ثلاثة ملايين من المسلمين، وهم قبائل البربر والعرب شمالاً، والتوارك بالوسط، والتبو بالشرق، يسكنون واحاتها العديدة التي منها: توات شمالاً وبها إن صالا (عين صالح او صلاح)، وكوار شرقاً ومن بلدانها وواحاتها: بلما، وآهير أو أسيين بالوسط ومن بلدانها: اغادس. وأدرار واساواد ومن بلدانها المبروك. ثم أدرار التمر او التمار بالغرب ومن بلدانها وادان وشنقيط. وهذه الاخيرة لا تكاد تكون لفرنسا سلطة عليها بمقتضى وفاق عقد بين عمال فرنسا هنالك وبين رؤساء القبائل (كذا يقال) هذا وبالصحراء طرق للقوافل يعرفها سكانها ومن اشهرها (١) الطريق بين بنغازى وأبشر ماراً بواحة كُفْره (٢) الطريق من طرابلس وقابس الى سقطو وكانو وبنو وتمبكتو ماراً بفدامس وآهير (٤) من غدامس الى تمبكتو ماراً بان صالا (٥) الطريق من يسكره والاغوات والجزائر الى تمبكتو ماراً بان صالا والمبروك (٦) الطريق من طنجه الى تمبكتو ماراً بفاس ومراكش واغادير (٧) الطريق من أغادير الى بجاكو وكايس. وبها كثير من الطرق الاخرى التي تربطها بالسودان ومصر وبلاد البربر وغانه. وهذا. وأشهر حاصلات الواحات في الصحراء: الملح والبلح ورش النعام وبعض الفواكه والحبوب



(٢) السودان

يطلق اسم السودان على الاقاليم الممتدة في وسط افريقيه جنوبي الصحراء الكبرى الى سواحل غانه ومصادر الكنفوم من جهات بحر الغزال، وينتهي غرباً بالمحيط. وشرقا ببلاد الحبشة والبحر الاحمر. وكل هذه الاقاليم في المنطقة الحارة الكثيرة المطر الخصيبة الاراضى الوافرة الحاصلات . ويمتد نفوذ الفرنسيين فيها على الممالك الواقعة غربى السودان المصرى الى سواحل المحيط الاطلسى ومن ذلك (١) مملكة وداى شرقا وحاضرتها ابشر. ويتبعها اقاليم بحيرة شاد الشرقية والشمالية وبها مملكتنا كانم وباغرى (باقرى) واشبر مدنها مسينيا. (٢) ولايات النيجر وسنغيبيا. وفي ذلك البلاد الواقعة شمالى نيجريا الشمالية الانجليزية، وممالك النيجر الاعلى ومن بينها : تمبكنو. وحاضرتها مدينة مهمة بهذا الاسم . وقد احتلها الفرنسيون في ديسمبر سنة ١٨٩٣ . وبمبارا . ومن مدنها سيفو على نهر النيجر . اما مقر الحكومة الفرنسية في هذه الاقاليم ففي مدينة كاييس على نهر سنغال . وربما صار مقر الحكومة في مدينة اخرى على نهر النيجر تسهي بما كو. هذا وحاصلات السودان كثيرة متنوعة ومن اشهرها : الذرة وزيت النخيل والصمغ والكاوتش والعاج والجلود والاششاب ثم الذهب وغيره

(ج) غرباً

(١) سنغال

تمتد من الرأس الابيض الى نهر غمبيا ويشمل ذلك حوض نهر سنغال والجهات العليا من نهر غمبيا والقسم الواقع جنوبى غمبيا الانجليزية. هواؤها

حار . ومن اخص محصولاتها: حب العزيز والصمغ والكاوتش . وحاضرتها سن لويس عند مصب نهر سنغال . واشهر مدنها : دكار على الرأس الاخضر وهي مقر الحكومة الفرنسية في السودان الغربي وهي ايضا ثغر حربي وبينهما طريق حديدي .

(٢) غانة الفرنسية

تمتد هذه المستعمرة غربي سيرا ليون وشمالها الى جهات منابع النيجر اوديوليا، ومن محصولاتها : زيت النخيل والكاوتش والصمغ وحب العزيز والسمسم . وحاضرتها كوناكري وهي ثغر . ومن اشهر المدن الداخلية : تمبو وبينهما طريق حديدي . ثم كورسالا على نهر ديوليا واليها ينتهي هذا الطريق

(٣) ساحل العاج

تمتد هذه المستعمرة على ساحل غانة شرقي ليبيريا الى ساحل الذهب واشنتي . وتمتد في الداخل الى منابع النيجر . هواؤها حار رطب . واخص صادراتها الكاوتش وزيت النخيل والذهب والاختشاب . وحاضرتها بنجر فيل . ومن ثغورها ايضا بسام الكبرى وكانت حاضرتها قديما

(٤) داهومي

هذه المستعمرة غربي نيجريا الجنوبية ولاغوس . وتمتد في الداخل الى مجرى نهر النيجر . ومن اشهر محصولاتها : زيت النخيل ولبه . وحاضرتها الآن برتو نوفو وهي مدينة بحرية من اكبر المدن فيها . وربما صارت حاضرتها

مدينة قطنوا أكبر مدنها وثغورها، ومن مدن الداخل : أبوى . وكانت الحاضرة، ثم كرنوفيل . وبين المدن الثلاث الأخيرة وكذلك ثغر ويضه طرق حديثة

(٥) الكنفو الفرنسى وأقاليم اوينجى

هذه المستعمرة التي سميت في العام الماضي رسميا (افريقية الاستوائية) واقعة على الضفة اليمنى من قسم من نهر الكنفو الأدنى ونهر اوينجى وتمتد من المحيط الاطلسى الى اقاليم بحيرة شاد الفرنسية والسودان المسمى، هواؤها حار رطب، ومن أخص حاصلاتها : العاج والابنوس وزيت النخيل والبن والكافور . وحاضرتها البرفيل على المحيط شمالا وقد انشئت سنة ١٨٤٩ ومن ثغورها ايضا لوانجو . ومن ام المدن التى على نهر الكنفو فيها برزاقيل

(٥) شى قا

(١) مدغشقر

جزيرة كبيرة يفصلها بواغاز موزمبيق عن افريقية . هواؤها حار رطب فاسد على سواحلها . معتدل في جبهاتها العالية . وامطارها غزيرة صيفا وشتاء ومن اخص نباتها : الارز وقصب السكر والبن والقطن والمانىلا والكافور . ومن محصولاتها الحيوانية، الجلود والاصواف . ولاهليها عناية بتربية الماشية، وذلك لكثرة مراعيها وجودتها، ومن معادنها : الفحم والحديد والنحاس والذهب والملح

وحاضرتها انتنارينفو، ومن ام ثنورها: تمتاوه شرقا، وماجنجا
بالشمال الغربي

(٢) السومال الفرنسي

تسمى هذه المستعمرة باسم مستعمرة أنج، وهي على خليج بهذا الاسم
يخرج من خليج عدن غربا، ومن صلاتها، البن والمسك والذهب والماج
وحاضرتها جيبوتي، ومنها تخرج سكة حديدية الى هرر واديس ابابا كما سلف

﴿ البلاد التي تحت سيادة المانيا في افريقية ﴾

(١) غرباً

(١) توجولند

مستعمرة بين ساحل الذهب وداهومي. طول شواطئها ٣٢ ميلا فقط
هواؤها حار رديء وغاباتها واسعة ومن بين حاصلاتها الذرة والذنجير والموز
ثم زيت النخيل ولبنه والصمغ والاشباب وحاضرتها لوم وهي ثغر بحري

(٢) كرون

مستعمرة شرقي النيجر الانجائيزيه وتمتد داخل القارة الى بحيرة شاد
هواؤها رديء وتنتشر فيها الحمى الملاريه. ومن اخص حاصلاتها الككاو
والبن والتبغ ثم زيت النخيل والماج والكاونش. وحاضرتها بويه. واشهر
ثغورها. كرون، وكانت الحاضرة. ثم فكتوريا

(ب) جنوبا

﴿ افريقية الجنوبية الغربية الالمانية ﴾

مستعمرة يفصلها عن بلاد الرأس نهر اورنج . هواؤها حار جاف . وبها صحراء كلهارى . ومن اخص حاصلاتها . الجوانووريش النعام . وهما اشهر صادراتها . وبها النحاس والذهب . ويعنى سكانها بتربية الماشية خصوصا الضأن والمعز وحاضرتها وندهوك . وهى بالداخل . وتتصل مع مينا سواكوبند بطريق حديدي

(ج) شرقا

﴿ افريقية الشرقية الالمانية ﴾

مستعمرة جنوبى افريقية الشرقية الانجليزية . سكانها نحو ثمانية ملايين أكثرهم من المسلمين الذين يقطنون السواحل للتجارة وهواؤها حار رطب غالبا . ومن اخص حاصلاتها العاج والكاوتش والصمغ . وهى اشهر صادراتها ثم البن وجوز الهند . ويعنى اهلها بتربية الماشية . وحاضرتها دار السلام وهى من اهم ثغور المحيط الهندى ومن ثغورها ايضا بفا مويو

﴿ البلاد التي تحت سيادة البرتغال في افريقية ﴾

(١) غربا

(١) غانة البرتغالية

تمتد هذه المستعمرة الزراعية التجارية شمالى غانة الفرنسية . هواؤها حار رطب وبها غابات واسعة ، ومن اخص محصولاتها : الكاوتش والشمع وزيت البندق والحبوب الزيتية والماعج . وبها نهران عند مصبيهما جزائر بساغو . وحاضرتها بولاما . واشهر مدنها التجارية بساغو اوبساءو

(٢) كينيدا

مستعمرة صغيرة على المحيط الاطلسى جنوبى الكنفو الفرنسى . حاضرتها بهذا الاسم . وتعرف بتصدير زيت النخيل

(٣) انجولا

كثيرا ما تسمى مستعمرة الكونفو البرتغالية وتمتد من ساحل المحيط الى جهات رودسيا والكنفو الحرة شمالى افريقية الجنوبية الغربية الالمانية وهواؤها جيد فى مجودها حار فيما انخفض منها . واخص محصولاتها البن والكاوتش والشمع والسكر والحبوب الزيتية والماعج . ومن معادنها . الذهب وحاضرتها لوانده (سن بول دى لوانده) على المحيط ومن ثغورها ايضا بنجويلا ومسامدس

(ب) شرقا

﴿ افريقية الشرقية البرقالية ﴾

تمتد هذه المستعمرة على المحيط الهندي من نهر رفوما شمالا الى خليج دلاغوا جنوبا شرقي الترنسفال ورودسيا ونياسا ، وجنوبي افريقية الغربية الالمانية . هواؤها حار . ومن اخص حاصلاتها الحبوب والصمغ والبن والتبغ والعاج . وحاضرتها موزمبيق ، ومن ام ثغورها : لورنزو مركيز جنوبا وتتصل مع الترنسفال واورنج وبلاد الرأس بطريق حديدي ويبره شمالا وتتصل مع رودسيا وبتشوانا وبلاد الراس بطريق حديدي ايضا

﴿ البلاد التي تحت سيادة اسبانيا في افريقية ﴾

(١) شمالا

لا سبانيا على سواحل مراکش عدة محطات تستعمل غالباً لنفي المجرمين ومن ذلك سبته او سوته على بوغاز جبل طارق . وميليله على البحر المتوسط

(ب) غربا

(١) ريودورو

قسم من الصحراء الكبرى يمتد على ساحل المحيط الاطلسي بين مراکش والراس الابيض ، وهي مجدية وبشواطئها عدة فرض للصيد ومنها ريودورو ولم تعين حدودها الشرقية بعد

(٢) غانة الاسبانية

مستعمرة صغيرة جنوبي كرون وكثيراً ما يطلق عليها اسم كورسكو
باسم خليج فيها ، وكذلك ريو موني باسم نهر فيها ايضاً وحاصلاتها لحاصلات
سواحل غانه ، وحاضرتها بانا

البلاد التي تحت سيادة بلجيقا في أفريقيه

بلاد الكنفو الحرة

تشغل هذه البلاد القسم الأكبر من حوض نهر الكنفو باواسط
أفريقيه ، هواؤها حار رطب مضر بالصحة وتشغل الغابات غابات الكاوتش
نصف مسطحها ، ومن أخص صادراتها الكاوتش والماج وجوز الهند
وزيت النخيل ، ومن نبات الجيوب فيها: الارز والذرة والبن ، ثم الموز والتبغ
من اشهر ما تنبت ارضها ايضاً ، وليس لها على المحيط الا قسم صغير وفيه
مصب الكنفو. وحاضرتها بوما ومن أشهر ثغورها بنانا ومن مدنها الداخلية
متادى وليوبلديفيل وبينهما طريق حديدي . وهذه البلاد كانت للملك بلجيقا
خاصة ثم صارت مستعمرة للامة البلجيكية

البلاد التي تحت سيادة ايطاليا في افريقيه

(١) اترية

مستعمرة شرقي السودان المصري والحبشة على سواحل البحر الاحمر
هواؤها حار جاف وأراضيها مجربة غالباً ويعنى اهلها برعى الماشية ومن أهم

مصادر الثروة فيها الملح واللؤلؤ. حاضرتها اسمره بالداخل واشهر ثغورها
مصوع وامامها جزائر دهلك وكانت تابعة لمصر

(٢) السومال الايطالى

لايطاليا فى السومال ساحل آجان ويمتد من نهر جوبا الى خليج عدن
شرقي منطقة النفوذ الانجليزي فى السومال وجهات الفلا . ومن أهم المدن
فيها مقدشو وهي وبراو و اويا مراكز تجاريه ومن مدن الداخل لوغ على
نهر جوبا وهي حريية



آسيا

موقعها — قارة آسيا واقعة بتمامها في النصف الشمالى من الكرة الارضية وتشغل جزءا كبيرا من الدنيا القديمة وهي اكبر قارات الارض مسطحا حدودها — تحد شمالا بالمحيط القطبى. الشمالى وغربا بحال ونهر اورال بحر قزوين وبحال قفقاسيه والبحر الاسود وبحر مرمرة وبحر الارخبيل والبحر المتوسط (وتفصلها عن اوروبا). وقناة السويس والبحر الاحمر ومضيق باب المندب (وتفصلها عن افريقية) وجنوبا بالمحيط الهندى. وشرقا بالمحيط الهادى وبالتأمل ترى ان الماء يحيط بها الا فى الجهة الشمالية الغربية منها حيث اوروبا

مساحتها — تبلغ مساحة آسيا نحو ١٧٢٠٠٠٠٠٠ من الاميال الانجليزية المربعة وذلك نحو خمسة امثال مساحة اوروبا شواطئها — كثيرة التعاريج والمنطفات الا انها اقل من اوروبا وامريكا الشمالية فى ذلك ويبلغ طول شواطئها نحو ٣٥ الف ميل اى ان لكل ميل من شواطئها ٥٠٠ ميل من سطحها

اشهر مدنها — شليوسكن وهي ابعد نقطة الى الشمال فى سيبيريا. رأس الشرق فى سيبيريا ايضا وابعد نقطة الى الشرق بالدنيا القديمة. رأس رومانيا يشبه جزيرة ملقا وهي ابعد نقطة الى الجنوب. رأس بابا فى اسيا الصغرى وهي ابعد نقطة الى الغرب

آسيا

المحيط القطبي الشمالي

الريانة



المحيط الهادئ

المحيط الهندي

اشهر بحارها — بحر اليابان . بحر الصين الشرقى . البحر الاصفر . بحر الصين الجنوبى . وتخرج من المحيط الهادى . ثم بحر بنقاله وبحر العرب ويخرجان من المحيط الهندى . وبقية البحار قد ذكرت فى حدود القارة

اشهر خلجانها -- خليجا العقبة والسويس فى البحر الاحمر شمالا . خليج عدن بين المحيط الهندى والبحر الاحمر . خليج فارس ويخرج من بحر العرب . خليج مرطبان ويخرج من بحر بنقاله بالمحيط الهندى . خليج سيام وخليج تنكين وخليج تشيلى وكلها تخرج من المحيط الهادى وبحاره

اشهر المضائق -- مضيق بيرنج بين آسيا وامريكا . مضيق كورية بين كورية واليابان . مضيق ماقا بين المحيطين الهندى والهادى . مضيق باب المندب بين خليج عدن والبحر الاحمر . مضيقا الدردنيل والبسفور فى طرفى بحر مرمرة

اشهر الجزائر -- سخالين وهى مشتركة بين اليابان وروسيا . ارخبيل اليابان وجزيرة فرموزه ، وهى لليابان . جزائر فلين وهى للممالك المتحدة بامريكا . جزائر الهند الشرقية . واكثرها لهولندة . جزيرة سنقافورة ، وهى لانجلترة ، وكلها بالمحيط الهادى

جزائر اندامان ونيقوبار . جزيرة سيلان ، جزائر لكديف وملديف ، جزائر البحرين بخليج فارس وكلها لانجلترة بالمحيط الهندى ثم جزيرة قبرص التى استأجرتها انجلترة من الدولة العلية . وجزائر بحر الارخبيل (اسبوارده) وهى للدولة العثمانية

منظرها الطبيعي — آسيا قارة الجبال والتجود العالية ، وانما توجد
الاراضى المنخفضة في جهاتها الشمالية الغربية فقط
اشهر جبالها — جبال همالايا شمالى الهند وجنوبي التبت ، وبها هضبة
ايغرس ت اعلى ما عرف من جبال العالم (٢٩ الف ق) — جبال هندكوش
شمالى افغانستان — جبال كوين لن شمالى التبت — جبال تيانشان والتاى بين
الصين وآسيا الروسية — جبال البرز شمالى الفرس — جبال طوروس ولبنان
في تركيا آسيا على البحر المتوسط

اشهر صحاريها — صحراء قوبي في بلاد الصين وتسمى ايضا شامو وقد
تغطي بعض جهاتها بالحشائش الصغيرة ، وبها كثير من بحيرات الملح ، ثم
صحراء الهند وصحاري الفرس والعرب وتركستان
اشهر السهول — السهول بآسيا اوسع منها في اوربا . ومن ذلك سهل
سبيريا الغربية وسهل الصين الشرق وسهل الهند الشمالى

اشهر التجود — نجد التبت بين جبال همالايا وكوين لن ، ويرتفع
باتدريج من الشمال الى الجنوب حتى يبلغ ١٥٠٠٠ قدم وهو واد غير خصيب
تخترقه بعض السلاسل الجبلية والادوية المنخفضة التى بها كثير من البحيرات
ثم نجد ايران ، وبلاد نجد العربية . ونجد ارمينية ، وآسيا الصغرى ،
وغير ذلك

اشهر الانهار — اكثر انهارها ينحدر من تجودها الوسطى وجبالها
ومن ذلك :

نهر اوبى . نهر ينسائي . نهر لينا . وتصب في المحيط الشمالى ولا أهمية لها في الملاحة لان ماءها كثير اما يتجمد شتاء

نهر عامور -- هو نفوس -- ينغ تى كينغ -- ميكينغ . وتصب في المحيط الهادئ وبحاره

نهر أرودى -- نهر برهما بتره -- نهر الكنج -- نهر السند -- نهر دجلة نهر الفرات . وكلها تصب في المحيط الهندي وبحاره

نهر سيجون -- نهر جيحون -- ويصبان في بحيرة آرال -- نهر الارذون ويصب في البحر الميت

اشهر البحيرات -- بحيرات آسيا على العموم قليلة العدد صغيرة واكثرها ملح ومن ذلك: بحر قزوين -- بحيرة آرال -- البحر الميت -- بحيرة بلكاش بحيرة أرميه . وكلها ملحة . ثم بحيرة بيكال (طولها ١٤٠٠٠ ميل) وهى عذبة وأعمق بحيرات العالم

الهواء والامطار -- تمتد آسيا من خط الاستواء الى القطب الشمالى ولهذا يختلف الهواء فيها باختلاف جهاتها . الا انها على العموم شديدة البرد شمالا ، جافة الهواء قليلة السحب والمطر في جهاتها الوسطى وبلاد العرب . حارة غزيرة المطر جنوبا وفي الجنوب الشرقى . وتهب على جهاتها الاخيرة الرياح الموسمية ايام الصيف من المحيط الهندي والمحيط الهادئ او الاعظم الحاصلات -- النبات : تعرف جهاتها الوسطى بالقواكه . وجهاتها الجنوبية بالارز والذرة والشاي والقطن واشجار البامبو والتيك والابنوس والصندل

والفواكه من الموز والكرم ثم البن في بلاد العرب والتمر في الجهات الجنوبية الغربية . وفي اقاصى الشمال غابات واسعة من الصنوبر وغيره وفي الجهات الجنوبية والجزائر الجنوبية الشرقية غابات الاشجار المختلفة والافاقية

الحيوان — وبها الخيل والجمال ذو السنامين وذو السنام الواحد . والبقر والغنم . وبغاباتها الشمالية حيوانات الفراء . ومن الحيوانات الوحشية فيها : الفيل وقد يستأنس كما في الصين وسينم . والدب والتمر والقروذ والذئب وماشاكلها المعادن — ومن معادنها الذهب والفضة والقصدير والنجاس والفحم والبتروول والماس والاحجار الكريمة والملح

ويوجد الذهب والفضة في جبال التائي واورال والصين واليابان والهند . ويوجد القصدير وافرا في بلاد الملايو --- ويوجد النحاس في اليابان والفحم في الصين والبتروول في برما وصومطره وقفقاسيه - والاحجار الكريمة في برما وسيلان والملح في الهند وصحارى فارس . ويوجد اللؤلؤ على شواطئ الخليج الفارسى

سكانها — يبلغ سكان آسيا ٨٥٠ مليوناً من الانفس وذلك نحو نصف سكان المعمورة . يسكن خمسة اقسامهم في الهند والصين . واكثرهم من الجنس الاصفر . وانما يوجد الجنس الابيض في بلاد العرب والفرس وقفقاسيه وافغانستان والهند . والجنس الاسمر (الملايو) في بلاد الملايو

ديانتهم — تنتشر الديانة الاسلامية في القسم الغربى والجنوبى الغربى من آسيا . والبوذية في انصين والتبت واليابان وقسم من الهند والهند الصينى — والبرهمية في الهند . والمسيحية في آسيا التركية والروسية

لغاتهم — تنتشر اللغة العربية بين المسلمين من سكانها . ولكل امة من اممها تقريبا لغة خاصة بها كالفارسية والتركية والهندية والصينية واليابانية وغيرها

﴿ اقسامها السياسية ﴾

- (ا) آسيا العثمانية — غربي القارة وفي جهاتها الجنوبية الغربية
- (ب) بلاد العرب — بالجنوب الغربي
- (ج) آسيا الروسية شمالي القارة وتصل غربا باملاك الروسية باوربا
- (د) الدولة الصينية وسط القارة وشرقيها
- (هـ) الهند الصينية وفي ذلك مملكة سيام والبلاد التي تحت سيادة فرنسا وانبجطرة فيها وفي شبه جزيرة ملقا
- (و) الهند وسيلان — جنوبي القارة وفي ذلك مملكة بلوخرستان
- (ز) نيبال وبوتان — في جبال همالايا شمالي الهند
- (ح) افغانستان — بالشمال الغربي من الهند
- (ط) فارس — غربي افغانستان
- (ي) اليابان وكورية — الجزائر المعروفة باليابان والمملكة الواقعة امامها التي ضمت اليها نهائيا سنة ١٩١٠
- (ك) جزائر الملايو — بالجنوب الشرق

(ا) ﴿ آسيا العثمانية أو تركية آسيا ﴾

يطلق هذا الاسم على البلاد التي تحت سيادة الدولة العثمانية في قارة آسيا، ويشمل ذلك ما يأتي

(١) بلاد الاناضول وجزائر بحر الارخبيل ، (٢) بلاد ارمينية
 العثمانية ، (٣) بلاد كردستان العثمانية ، (٤) بلاد الجزيرة اوميزوبوتاميا ،
 (٥) بلاد العراق العربي والاحساء ، (٦) بلاد الشام ، (٧) بلاد العرب
 العثمانية ، وهي الحجاز وعسير واليمن . ثم حضرموت ومجد ، والدولة العلية
 همايتما فهما من البلاد الداخلة ضمن النفوذ العثماني في بلاد العرب .

﴿ وتنقسم ادارياً الى الولايات والمتصرفيات الآتية ﴾

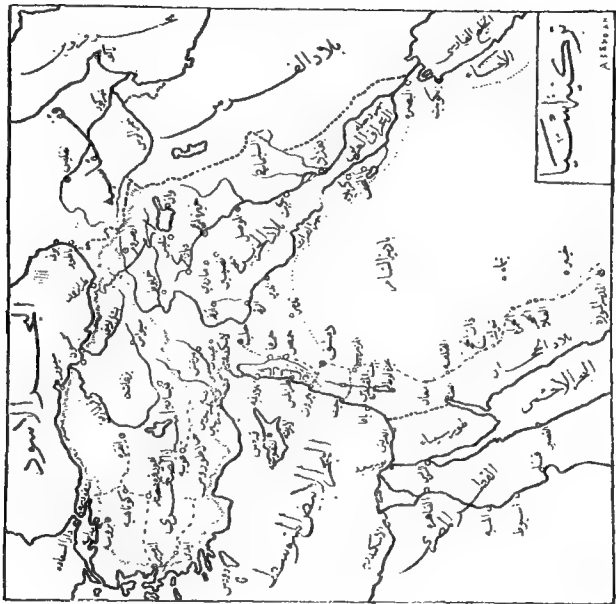
(أ) ولايات بلاد الاناضول :

(١) خداوندكار ، ومقرها مدينة بروسه (٢) آيدين ، ومقرها مدينة
 ازمير (٣) اطنه . ومقرها مدينة بهذا الاسم ، (٤) انقره ، ومقرها مدينة
 انقره ، (٥) قسطنطيني ، ومقرها مدينة بهذا الاسم ، (٦) قونية ، ومقرها
 مدينة قونية (٧) طربزون ، ومقرها مدينة طربزون (٨) جزائر بحر
 الارخبيل ومقرها رودس بالجزيرة المسماة بهذا الاسم
 (ب) ولايات بلاد ارمينية :

(١) سيواس ، ومقرها مدينة بهذا الاسم ، (٢) ارضروم ، ومقرها
 مدينة ارضروم ، (٣) معورة العزيز ، ومقرها خربوط ، (٤) بتليس ،
 ومقرها بهذا الاسم ، (٥) وان ، ومقرها مدينة وان على بحيرة بهذا الاسم
 (ج) ولايات بلاد كردستان :

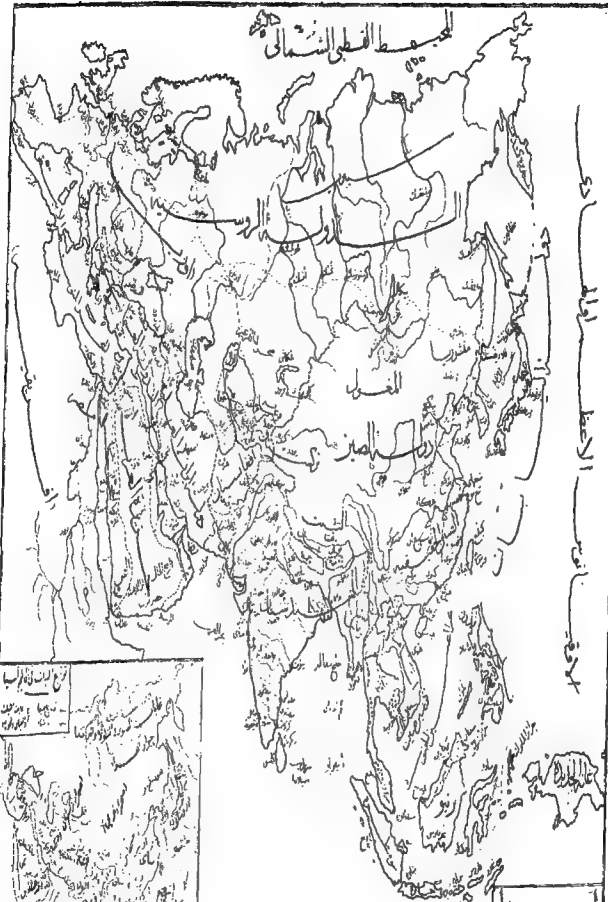
(١) ديار بكر ، ومقرها مدينة بهذا الاسم على نهر دجلة (٢) الموصل ،
 ومقرها بهذا الاسم على هذا النهر أيضاً

نوكيناسيا



المحيط القطبي الشمالي

الخطوط العرضية



المحيط الهندي

اسيا

(د) الجزيرة — وبها ولاية بغداد ومقرها مدينة بغداد على نهر دجلة
 (هـ) العراق — وبها ولاية البصرة ومقرها مدينة البصرة على شط
 العرب ، ويتبعها بلاد الاحساء وأم مدينتها التطيف على الخليج الفارسي
 (و) ولايات بلاد الشام :

(١) ولاية حلب ، ومقرها بهذا الاسم ، (٢) ولاية سورية : ومقرها
 مدينة دمشق . (٣) ولاية بيروت ومقرها مدينة بيروت على البحر المتوسط
 (ز) ولايات بلاد العرب العمانية :

(١) ولاية الحجاز . ومقرها مكة المكرمة (٢) ولاية اليمن . ومقرها
 مدينة صنعاء ، وبين الحجاز واليمن بلاد عسير واشهر مدينتها الليث
 (ح) أهم المتصرفيات

(١) متصرفية القدس . ومقرها بيت المقدس (٢) متصرفية جبل لبنان
 . ومقرها بيت الدين (٣) متصرفية الزور ومقرها لدير

هذا وتدرّف البلاد عامة بالقمح والشعير والتبغ والفواكه المختلفة من
 البرقوق والكرز والبرتقال والبن والزيتون والرمّان والمشمش والموز والعنب
 والنوت ، ثم الفستق والسنوبر والبندق والجوز والموز

ثم الكتان والاصواف والجلود والابواب ، ومن حيوانها : الخيل والبقر
 والضأن والماعز ، ومن معادنها : الذهب والفضة والحاس والحديد والرصاص
 ويعنى سكانها بتربية الماشية والزراعة وعمل البسط والسجاجيد ، واكثر
 التجارة فيها ينقل بالقوافل والطرق الحديدية بها القليلة ، ترى شيئاً منها في الخريطة
 وعمّا قريب يتم الطريق الحديدى من حلب واطنه الى البصرة والكويت

وسيكون له شأن كبير في التجارة والسياسة معاً
وأشهر مدن البلاد عامة:

(١) مدينة دمشق - وهي على نهر بردى في بلاد سورية. فتحها أبو
عبدة بن الجراح سنة ١٤ هجرية، وكانت مقر خلفاء بني أمية إلى سنة ١٣٢
هجرية، وتعرف بالمنسوجات الحريرية واستخراج ماء الورد. وهي محطة
مهمة لتجارة القوافل المترددة بين الشام وبلاد فارس والهند. وثمرها بيروت
على البحر المتوسط. وفيها طريق حديدى

(٢) أزمير - وهي على الخليج المضاف إليها على بحر الارخبيل. ومن
أكبر الميناءات العثمانية. ومنها تصدر القراكه والحبوب

(٣) بغداد. وهي على جاني دجلة ويعرف قسمها الغربى بالزوراء.
والشرقى بالرصافة. وكانت مقر خلفاء العباسيين. ويعرف أهلها بالصياغة
وعمل البسط والمنسوجات الحريرية والصوفية والقطنية والكتانية. وتجارها
عظيمة مع جميع أملاك الدولة وبلاد العرب والفارس والهند وتركستان

(٤) البصرة. على شط العرب. وهي محطة مهمة لتجارة القوافل
المترددة بين الهند وفارس وبلاد العرب والمراق والاناضول

(٥) مكة المكرمة. مولد المصطفى صلى الله عليه وسلم. وبها الكعبة
المطهرة قبله المسلمين في جميع أقطار الأرض. والمسجد الحرام وكثير من
الاماكن المقدسة. ولها أثر يدعي جده ومنه يصل القوت إليها

(٦) المدينة المنورة. مهاجر المصطفى عليه السلام. وبها قبره الشريف
وقبور الخلفاء الراشدين أبي بكر وعمر وعثمان رضوان الله عليهم أجمعين

وثرها ينبع أو ينبوع البحر

(٧) صنعاء — حاضرة بلاد اليمن أو بلاد العرب السعيدة ولها ثغر

يدعى مخا ومنه يصدر البن

(٨) بيت المقدس . وتسمى ايليا واورشليم . وكانت قبله المسلمين الى

ان نزلت الآية الشريفة (قد نري تقاب وجهك في السماء فلتوليك قبله
ترضاه فاول وجهك شطر المسجد الحرام وحيثما كنتم فولوا وجوهكم شطره)

(ب) ﴿ جزيرة العرب ﴾

هي في الحقيقة شبه جزيرة واسعة بالجنوب الغربي من آسيا . هواؤها حار .

وهو على الشواطئ الجنوبية رديء ، وتهب في صحاريها ريح السموم ومن حاصلاتها
التمر والتين والبن والقطن والسكر ثم اللؤلؤ والخيول والابل وتنقسم الى :

(١) اماره مسقط او مملكة عمان وهي مستقلة وحاضرتها مسقط

وهي ثغر على بحر العرب من صاداتها القطن والتمر (٢) بلاد حضرموت

وسكانها قبائل اسلامية لها شبه استقلال ، ويطلب على اراضي بلادهم الصحاري

المجدبه . ومن اشهر مدنها المقله وهي على بحر العرب ايضا (٣) بلاد اليمن (٤) بلاد

عسير (٥) بلاد الحجاز (٦) بلاد الاحساء وهذه الاربعة الاقسام تابعة للدولة

العلية العثمانية كما سبق . وسيأتي بيانها مفصلا تفصيلا كاملا في دروس السنة

الثالثة بحول الله تعالى وقوته (٧) بلاد نجد وتنقسم الى جبل شعرا شمالا واكبر

مدنه الحائل ، وامارة الوهايين جنوبا واكبر مدنها الرياض . هذا . وبلاد نجد

يتمتعها تحت سيادة الدولة كما سلف

أما عدن فانها مستعمرة انجليزية ، وحاضرتها باسمها على الخليج المضاف اليها جنوبا

هذا . وسكان هذه الجزيرة في الغالب أميون لا يقرءون ولا يكتبون شأن البدو في كل جهات الارض

(ج) آسيا الروسية

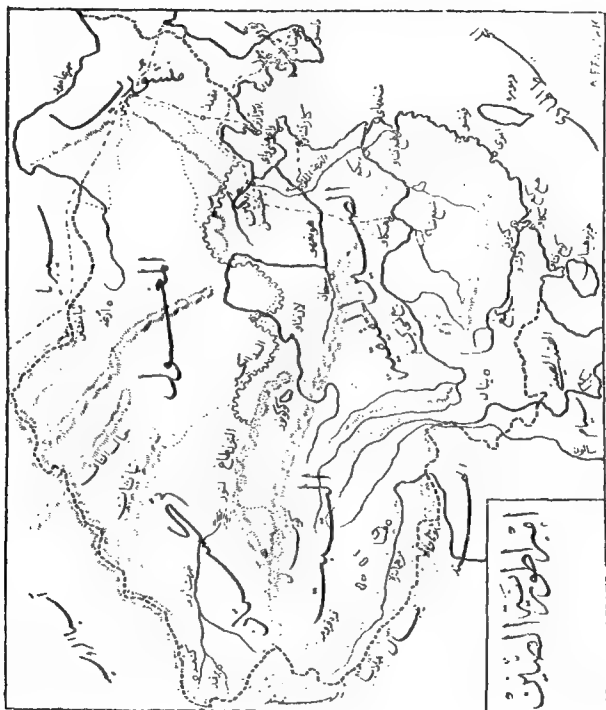
يطلق هذا الاسم على املاك الدولة الروسية في آسيا وتنقسم الى الاقسام الآتية

(١) سيبيريا : هي البلاد الممتدة من جبال أورال الى المحيط الهادئ شمال الصين . مناخها شديد صيفاً وشتاء . ومن حاصلاتها الفراء والجلود والشحم والمعادن . وأشهر بلادها : طومبلسك غرباً ، وارخنسك بالوسط . ومن ثغورها فلاديفستك على بحر اليابان

(٢) تركستان الغربية او آسيا الروسية الوسطى . وبها نمارتا بخارى وخيوة وهما تحت حماية روسيا ، وغيرهما من البلاد التابعة لروسيا . ومن حاصلاتها القطن وشمر الممز والوبر . وأشهر مدنها : بخارى وهي حاضرة الامارة الاولى ، وخيوة وهي حاضرة الامارة الثانية ثم طشقند وهي أهم مدن آسيا الروسية الوسطى وبها يقيم الحاكم العام الروسى

(٣) قفقاسيه : وهي البلاد الجبلية الممتدة بين بحر قزوين والبحر الاسود . من صادراتها الفاكهة والماشية وزيت البترول . وحاضرتها تفليس وأشهر ثغورها باكو وتعرف بتصدير البترول . ثم باطوم وبوتى وهما على البحر الاسود . وتصل هذه المدن كلها بطريق حديدى





(د) الصين

تألف هذه الامبراطورية من (١) بلاد الصين الحقيقية شرقاً (٢) بلاد منشوريا (٣) بلاد المغول (٤) تركستان الشرقية (٥) التبت . ومساحة ذلك كله ٤٣٧٧٠٠٠ م م وسكانه أكثر من ٤٠٠ مليون

وهواء البلاد الصينية الحقيقية معتدل جداً . وهواء التبت والمغول وتركستان جاف قارى يشتد صيفاً وشتاءً ، ومن صادرات البلاد الشاي والحرير الخام والسكر والورق . ويمنى أهلها بالزراعة وتربية الماشية . ومن بين اشجارها التوت ويزرع في البلاد بكثرة لتربية دود القز

وحاضرتها بكين بالداخل واشهر ثغورها شنغهاي ومنها تصدر أكثر حاصلات البلاد

والحالة العلمية في البلاد راقية جداً وقد لا تخلو قرية من قراهم من مدرسة للتعليم الاولى ، ولا تنال الرتب العالية ولا الوظائف مطافاً في بلاد الصين الا بالامتحان في العلوم والفنون المختلفة . ولامتحاناتهم شكل من أغرب الاشكال . وذلك ان المتحنيين يوضع كل واحد في غرفة وحده بعد ان يمرى من ثيابه كلها ويلبس لباساً للامتحان خاصة (كذا يقال) كل هذا محافظة على ان ينال الواحد درجته باستحقاق تام

(هـ) الهند الصينية

شبه جزيرة عظيمة بالجنوب الشرقي من آسيا وتنقسم سياسياً الى :
(١) مملكة سيام ، وحاضرتها بنكوك . ومن اشهر ثغورها بكنام وتعرف

تصدير الارز والاشخاب

(٢) مملكة انام — وهى تحت حماية فرنسا . وحاضرتها هوى وهى بحرية . ومن صادراتها الارز والقطن والاشخاب

(٣) مملكة كبوجه — (كبوديا) وهى تحت حماية فرنسا ايضا وحاضرتها بنوم بنه . ومن صادراتها الارز

(٤) مستعمرة تنكين — وهى الى الشمال الغربى من انام وحاضرتها هانوى بالداخل . وتعرف المستعمرة بالارز ويصدر من هيفنغ

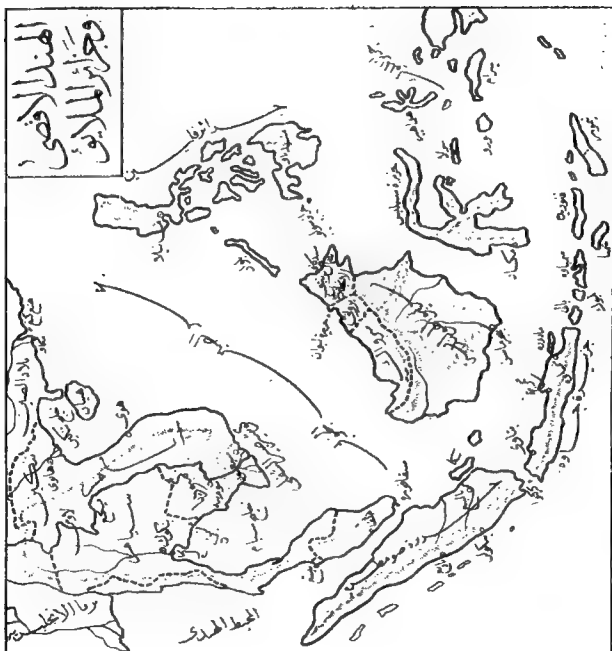
(٥) مستعمرة كوشين صين — وهى فى دلتا نهر ميكنغ . وحاضرتها سيغون وتعرف بتصدير الارز ايضا

(٦) ممالك الملايو — وهى داخلة ضمن النفوذ الانجليزي وتعرف بتصدير البن والخشب والكاوتش والقصدير

(٧) مستعمرات شبه جزيرة ملقا الساحلية وجزائر المضيق . وحاضرتها سنغافوره . وتعرف كلها بتصدير الفلفل والارز والكاوتش . هذا ومدينة سنغافوره محطة للقجم الحجري بجزيرة فى مدخل مضيق ملقا جنوبا

(و) الهند وسيلان

الهند شبه جزيرة عظيمة جنوبى آسيا وتنقسم الى بلاد تابعة للدولة الانكليزية رأسا وهى المستعمرات الهندية التى تنقسم الى ثمانى مديريات هى : مدراس ، ومبباى ، وبنغاله ، والمديريتان المتحدتان (أجرا واود) . وبرما ، وبنغاله الشرقية واسام ، والمديريات الوسطى ، وبنجاب . واما اعدا ذلك



فما لك اهلية بمعضها تحت حماية انجلترا ومنها رجبوتانا وحيدر آباد وميسور
وباروده وبلو خستان

هذا واشهر حاصلات الهند الحبوب والقطن والشاي والبن والافيون
والحبوب الزيتية والزيت

ومن معادنها الفحم والحديد والذهب والاحجار الكريمة
وحاضرة الهند العامة مدينة كلكتا . على نهر هو جلي احد فروع دلتا
الكنج وتصدر الافيون والقنبس الهندي
واشهر ثغورها

بمباي — غربا وتعرف بتصدير القطن وغيره — مدراس شرقا وتعرف
بتصدير النيل والبن والسكر — وكرانشي بالشمال الغربي وتعرف بتصدير
القمح

هذا والعلم في الهند رائجة سوقة كثيرا . وبها عدد من المدارس العليا والكماليات
ويقال ان بها نحو ٤٥٠٠٠٠ مدرسة مواظبة على العمل . واشهر مدارسها
الجامعة في المدن الآتية : كلكتا ، مدراس ، بمباي ، لاهور ، الله آباد
اما سيلان او سرندين فستمرة قائمة بنفسها وحاضرتها كلبو وهي
تغر بحري وتعرف بتصدير الشاي

(ز) ﴿ نيبال وبوتان ﴾

مملكتان تماهديتان في جبال همالايا . من حاصلاتهما الماشية والجلود والقمح
والارز وحاضرة الاولى ختمان دو . وحاضرة الثانية بوناخا وهما بالداخل

(ح) ﴿افغانستان﴾

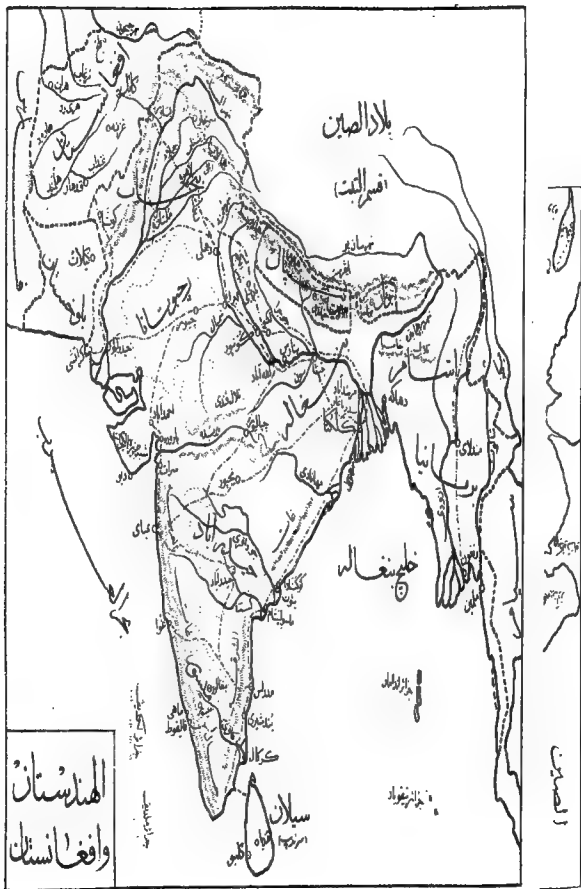
امارة اسلامية الى الشمال الغربي من الهند، هواؤها صحي وان كان شديد الحر في وديانها المنخفضة. ويعني سكانها بترية الماشية وعمل السجاجيد والشيلا ن وحاضرتها كابل على نهر بهذا الاسم يصب في السند

(ط) ﴿فارس﴾

مملكة اسلامية غربي بلوخستان وافغانستان. هواؤها قارى يشتد حره وقره ويعني سكانها بالزراعة وتربية الماشية ومن حاصلاتها الارز والحبوب المختلفة والفواكه واليا حين. واسكانها شهرة بعمل السجاجيد والشيلا ن وحاضرتها طهران ومن أهم مدنها التجارية تبريز وهما بالداخل. واشهر ثغورها بوشير على خليج فارس ومنها تصدر اشهر صادرات البلاد. هذا وسكان فارس ارق، الامم الاسلامية الاسيوية علما وبها كليتات احدهما في طهران والاخرى في تبريز

(ى) اليابان

ارخبيل في المحيط الهادي شمالا. من اكبر جزائره نيفون. وهواء البلاد محمود على العموم وارضها خصبة. ومن أهم حاصلاتها وصادراتها القطن والارز والحريز والكتان والشاي والكافور. ومن مصنوعات اهلها الادوات والبضائع المعدنية والمنسوجات القطنية والورق. ومن ماعنها النخع والنحاس واشهر مدنها طوكيو وهى حاضرة البلاد وبها يقيم الميكادو وامبرطوار اليابان





ومن ثغورها يوقوها ما ومنها تصدر أهم صادرات البلاد — والتم في اليابان على حداثة عهده راق جدا بجميع فروعه ، وقد ضمت إليها أيا مملكة كورية وحاضرتها سيول

(ك) جزائر الملايو

تدرف هذه الجزائر أيضا بجزائر الهند الشرقية هوؤها حار رطب ، وكلها بركانية خصبة الاراضى جدا ، من أشهر محصولاتها السكر والتبغ والبن والفلل والشاي والنيل ومن أشهر جزائرها جاوة وصومطرة وبرنيو وجزائر فلين والملوك وجزيرة سيلبس ، وأكثرها المولودة

وللانجليز بها قسم من برنيو وجزيرة لبوان — وأشهر مدنها :
بتاوى — وهي الحاضرة العامة لمستعمرات الملايو الهولندية وتقر بحرى مهم بجزيرة جاوه ، ثم مدينة مانىلا وهي حاضرة جزائر فلين التابعة للممالك المتحدة ، ومن أهم صادراتها السجاير والسكران
قد بقى من أقسام آسيا بعض أقسام صغيرة منها (١) مستعمرة عدن التابعة لآنجلترة جنوبى بلاد اليمن (٢) مستعمرة هونغ كنج الانجليزية الواقعة بشواطىء الصين الجنوبية (٣) وكذلك مدينة واى هاى واى التابعة لآنجلترة بشواطىء الصين على خليج تشيلي (٤) وكذلك كياوتشاو التابعة لآلمانيا بشواطىء هذا الخليج

اوربا

ملاحظة - سيأتي بيان أوربا مفصلاً في دروس السنة الثالثة ولهذا كان الكلام على جغرافيتها هنا مجملًا

• وقعها وحدودها - قارة أوربا بالشمال الغربي من قارتي آسيا وأفريقية أو من الدنيا القديمة. وتقدر مساحتها بنحو ١٠ من مساحة المعمورة. وتحد شمالاً بالمحيط القطبي الشمالي. وغرباً بالمحيط الأطلسي. وجنوباً بالبحر المتوسط وما يخرج منه من البحار والخلجان وجبال فنقاسية. وشرقاً ببحر قزوين ونهر وجبال اورال

مساحتها - تبلغ مساحة اوربا ٣٨.٠٠٠٠٠ ميل انجليزي مربع فهي بعد استراليا أصغر قارات الأرض

شواطئها - كثيرة المنعطفات والمناسبات وذلك مما ساعد كثيراً على جودة موقعها الجغرافي بالنسبة للتجارة كما ساعد أيضاً على تعديل الجو فيها. وطول شواطئها يقدر تقديراً بما بين ٢٠.٠٠٠ - ٥٠.٠٠٠ ميل على كثرة مرافئها الجيدة المهمة. أتى أن لكل ١٩٠ ميلاً من مسطحها ميلاً واحداً من شواطئها على التقدير الأول

أشهر رؤوسها - رأس ردكين وهي أبعد نقطة إلى الشمال رأس سن روكا وهي أبعد نقطة إلى الغرب - رأس طريف وهي أبعد نقطة إلى الجنوب - ورأس متابان وهي من أبعد نقط الجنوب

أشهر بحارها - البحر الأبيض الشمالى ويخرج من المحيط القطبى الشمالى وبحر الشمال وبحر بلطيق ويخرجان من المحيط الاطلسى. وكذلك البحر المتوسط وبحر الارخبيل وبحر مرمرة والبحر الاسود. اما بحر قزوين فلا يتصل بغيره من البحار

أشهر خلجانها خليجا بانيه وفنندة بحر بلطيق. وخليج غسقوليا بالمحيط الاطلسى. وخليجا ليون وجنوده. وخليج البنادرة أو بحر الادرياتيک، وتخرج من البحر المتوسط. وخليج أو بحر آزوف ويخرج من البحر الاسود أشهر مضائقها مضيق سوند بين دائرتي ٥٠ و٥١ و٥٢ و٥٣ و٥٤ و٥٥ و٥٦ و٥٧ و٥٨ و٥٩ و٦٠ و٦١ و٦٢ و٦٣ و٦٤ و٦٥ و٦٦ و٦٧ و٦٨ و٦٩ و٧٠ و٧١ و٧٢ و٧٣ و٧٤ و٧٥ و٧٦ و٧٧ و٧٨ و٧٩ و٨٠ و٨١ و٨٢ و٨٣ و٨٤ و٨٥ و٨٦ و٨٧ و٨٨ و٨٩ و٩٠ و٩١ و٩٢ و٩٣ و٩٤ و٩٥ و٩٦ و٩٧ و٩٨ و٩٩ و١٠٠ مضيق جبل طارق بين أوروبا وإفريقية. ومضيق ميسينا بين إيطاليا وسردينيا. ومضيق الدردنيل والبلقان في طرفي بحر مرمرة أشهر الجزائر جزائر دائرتي ٥٠ و٥١ و٥٢ و٥٣ و٥٤ و٥٥ و٥٦ و٥٧ و٥٨ و٥٩ و٦٠ و٦١ و٦٢ و٦٣ و٦٤ و٦٥ و٦٦ و٦٧ و٦٨ و٦٩ و٧٠ و٧١ و٧٢ و٧٣ و٧٤ و٧٥ و٧٦ و٧٧ و٧٨ و٧٩ و٨٠ و٨١ و٨٢ و٨٣ و٨٤ و٨٥ و٨٦ و٨٧ و٨٨ و٨٩ و٩٠ و٩١ و٩٢ و٩٣ و٩٤ و٩٥ و٩٦ و٩٧ و٩٨ و٩٩ و١٠٠ وجزائر بريطانيا العظمى وكالها بالمحيط الاطلسى. وجزيرة قرشقة وهى لفرنسا. وجزيرة صقلية وسردينيا وهما لإيطاليا. وجزيرة افريطش (كربد) وهى لتركيا وجزر اليونان وسكلاده في بحرى اليونان والارخبيل. وكالها لليونان

منظرها الطبيعى - أوروبا كآسيا في الوصف العام. ولكنها صورة صغرى منها بمعنى ان الجبال تمتد في جهاتها الجنوبية والشمالية الغربية، والنجد في جهاتها الوسطى. والسهول المنبسطة في الشمال

أشهر جبالها تمتد الجبال في الجهات الجنوبية والجنوبية الغربية منها وتنقسم الى تسعة أقاليم وهى: الالب، البلقان، كربات، جبال المانيا، جبال

فرنسا، جبال اسبانيا، جبال اسكندناوه، جبال اورال، جبال قفقاسيه
وأعلى هضابها في جبال الالب الجبل الابيض (١٥٧٨١) قدماً
وأكثرها مرتفع فوق خط الثلج ولذلك كانت مستودع أنهارها الكثيرة
وبحيراتها العذبة الجميلة

أشهر سهولها — السهل الكبير الممتد من جبال اورال الى المحيط
الاطلسي ثم سهل الدانوب الادنى وسهل المجر وسهل الرين الاوسط وسهل
لمبارديا

أشهر أنهارها — نهر دويينا ويصب في بحر الشمال، نهر دونا ونهر
وستول ويصبان في بلباق، ونهر الب ونهر الرين ويصبان في بحر الشمال .
ونهر السين ويصب في بحر المنش، ونهر لوار، ونهر غارون، ويصبان في
خليج بسكاي، ونهر تاجه، ونهر الوادي اليانغ أو وادي أنس ونهر الوادي
الكبير وتصب في المحيط الاطلسي، ونهر يو ويصب في بحر الادرياتيك،
ونهر الدانوب ويصب في البحر الاسود، ونهر الرون ويصب في البحر
المتوسط، ونهر دنيبر ويصب في البحر الاسود أيضاً، ونهر اتل أوولغا ويصب
في بحر قزوين وله دائماً واسعة وطوله ٢٢٩٠ ميلاً وهو فيها صالح للملاحة
وعرضه في وسطه نحو ميل

واعلم ان منابع أنهارها وان كانت تقريباً من جهة واحدة الا ان انحاء
مجاريها مختلف . مثلاً

الرين والرون وپو في ايطاليا تنبع بالقرب من هضبة سنفوتار في

سويسره، ولكن الاول يجرى شمالا ويصب في بحر الشمال والثاني يجرى غرباً وجنوباً ويصب في البحر المتوسط والثالث يجرى شرقاً ويصب في بحر الادرياتيك وهكذا

البحيرات — بأوربا اقليمان معروفان بالبحيرات أحدهما حول بحر بلطق والثاني في جبال الالب فبحيرات الاقليم الاول واسعة ومنها لادوغة أكبر بحيرات اوربا، وبحيرات الثاني صغيرة ولكنها ذات مرأى جميل ومنها جنيف بسويسره

حالة الجو — هواء أوربا معتدل عموماً موافق جداً للصحة. وبها قسم صغير في الشمال داخل الدائرة القطبية الشمالية — والجهات الجنوبية وان اشتد حرها الا أن نسيم البحر المتوسط له أثر حسن في تعديلها. وجو الممالك الغربية أصلح من جو الممالك الشرقية وذلك من تأثير رياح المحيط الاطلسي فيها. والتيار المعروف في هذا المحيط باسم (جلف استريم). أما الممالك الشرقية فانها عرضة لرياح شمالي آسيا الباردة

الحاصلات — لاختلاف هواء القارة اختلفت حاصلاتها النباتية وتنوعت ومن ذلك القمح والشعير والشوفان وتنبت في كل جهاتها، والكرم في الوسط والجنوب، والزيتون والذرة والتبغ والبرتقال والليمون في الجنوب، وبخبر السكر في فرنسا والمانيا. وتختص جبال اسكندناوه بغابات الصنوبر والشرابين وفي روسيا والنمسا والمانيا غابات البلوط والزان والدردار :

الحيوان — وأكثر حيوانات أوربا من الاهلية كالخيل والبقر والضأن

(والخنزير) والجل في جنوب اسبانيا خاصة والرنة في جهات الشمال، ومن الوحشية الدب والذئب في جهات الغابات والقردة في جهات جبل طارق
المعادن - تختص جبال اسكندناوه بأجود أنواع الحديد في العالم، وجبال أورال بالذهب والبلاتين والحديد والنحاس، والممالك المعروفة بالمعادن النافعة في اوربا هي: إنجلترا والمانيا والنمسا والسويد واسبانيا، ومن ذلك الفحم والحديد والملح والرصاص والقصدير والنحاس والرخام والزئبق والبلاتين ويوجد الفحم والحديد خاصة بكميات وافرة في إنجلترا وبلجيكا وروسيا وأواسط فرنسا، وهناك توجد أكبر المصانع

﴿ سكان اوربا ﴾

يمكن القول بأن هذه القارة أكثر قارات الارض سكاناً بنسبة مسطحها فان بها أكثر من ٤٠٠ مليون من الانفس . وأكثر ممالكها سكاناً: بلجيكا فان لكل ٥٨٨ نفساً فيها، ميلا واحداً من مسطحها - وأقلها روسيا لان لكل ٥٠ نفساً من سكانها، ميلا من مسطحها. واعلم ان هنالك عدة أسباب لكثرة سكان اوربا، منها جودة هوائها وبه يمكن العمال أن يعملوا طول السنة بلا انقطاع، ومنها انها ليست جبلية وان أمطارها كافية وأنهارها جيدة، ومنها خصب أراضيها وكثرة غاباتها النافعة . ومنها وفرة معادنها النافعة في كل بقاعها، ومنها صلاحية شواطئها للملاحة وكثرة فرضها الجيدة وغير ذلك هذا وكل سكانها من الجنس الابيض تقريباً، ديانتهم المسيحية بمذاهبها البروتستانتية في إنجلترا واسكندناوه وشواطئ بحري اطلق والشمال



والكاثوليكية في ايرلنده واسبانيا والبرتغال وفرنسا وايطاليا والمانيا والنمسا
وبولونيا، والارثوذكسيه في الروسيا وممالك البلقان

أما الديانة المحمدية الفراء في تركيا أوروبا والبوسنة والمهرسك وجهات
القرم وقزان وغيرها بالروسيا

أما اللغات فلكل أمة من أممها لغة خاصة بها

اقسامها السياسية

تنقسم قارة أوروبا الى اربعة وعشرين قسما ما بين ممالك وجمهوريات وامارات
فصل بعضها عن بعض غالبا الانهار والجبال . وهذا بيان اقسامها السياسية
بمرتبة بحسب مساحتها وسكانها وتجاراتها الخارجية

بحسب المساحة	بحسب السكان	بحسب التجارة
امبراطورية الروسيا باوربا	الروسيا باوربا	انجلترا
امبراطورية النمسا ومملكة المجر	المانيا	المانيا
امبراطورية المانيا	النمسا والمجر	فرنسا
جمهورية فرنسا	انجلترا	هولندا
مملكة اسبانيا	فرنسا	بلجيكا
» السويد	ايطاليا	النمسا والمجر
» النرويج	اسبانيا	الروسيا
» انجلترا	بلجيكا	ايطاليا

بحسب المساحة	بحسب السكان	بحسب التجارة
مملكة إيطاليا	تركية أوروبا	سويسرة
امبراطورية تركية أوروبا	رومانيا	اسبانيا
مملكة رومانيا	البرتغال	دانيمركه
» بلغاريا	السويد	السويد
جمهورية البرتغال	هولندة	تركية أوروبا
مملكة اليونان	بلجيكا	النرويج
» الصرب	سويسرة	رومانيا
» سويسرة	الصرب	البرتغال
» دانيمركه	دانيمركه	اليونان
» هولندة	اليونان	بلغاريا
» باجيكا	النرويج	الصرب
» الجبل الاسود	الجبل الاسود	الجبل الاسود

ومن الاقسام الصغيرة ايضا دوقية لكسمبورغ جنوبي باجيكا وجمهورية اندورة بجبال البرانس ، وجمهورية سان مارينو بإيطاليا. وامارة موناكو (التي كانت تحت سيادة فرنسا ثم طلب اهلها دستوراً سنة ١٩١٠ وتم لهم ذلك) وهي على ساحل البحر المتوسط بين إيطاليا وفرنسا هذا وزعماء الدولة والسلطة والسيادة في أوروبا هم أهل الممالك الآتية ويقال لها الدول العظمى الأوروبية : — إنجلترا — ألمانيا ، فرنسا ، النمسا ، روسيا ، إيطاليا

(ممالك الشمال والشرق)

﴿ النرويج ﴾

تشغل القسم الغربى من شبه جزيرة اسكندناوه، وهو اؤها بارد ولكنه صحى، وشواطئها الغربية اجود وأصح لتأثير رياح المحيط وتيار الخليج المكسيكي فيها، وشواطئها الشمالية يدخل قسم منها فى الدائرة القطبية الشمالية . ويعنى بالزراعة واستخراج المعادن والصيد البحرى واستخراج زيت الحوت وقطع الاخشاب

والعلم بالنرويج راق، والتعليم فيها اجبارى حر، وبها كلية فى كرستيانيا حاضرتها، وأشهر مدنها :

كرستيانيا وهى الحاضرة، وأم ثنورها جنوبا، ومن أم ثنورها أيضا برجن، وتشتهر بتصدير السمك وزيته، ثم همرفت، وهى ابعده مدينة الى الشمال بأوربا، وتجارها راقية فى الاسماك المجففة والجلود وزيت السمك هذا وقد انفصلت النرويج من السويد فقط سنة ١٩٠٥

ملاحظة — فى مدينة همرفت تمكث الشمس فوق الافق اكثر من ٢٤ ساعة وذلك يوم الانقلاب الصيفى من كل سنة

﴿ السويد ﴾

تشغل القسم الشرقى من شبه جزيرة اسكندناوه، وهو اؤها أشد بردا منه فى بلاد النرويج لحرمانها من رياح المحيط بواسطة جبال اسكندناوه وتعرضها للرياح القطبية الشمالية، ويعنى سكانها بالزراعة وان كان الخصب من

اراضيتها لا يزيد على ١٠ مساحتها، وتغطي الغابات نصف اقاليمها، ولهذا كانت
الاخشاب من اهم صادراتها. ومن حاصلاتها الزراعية البطاطس والشعير، ومن
معادن البلاد الحديد الذي لا نظير له في الدنيا
والعلم فيها راق والتعليم اجبارى حر وبها كليتان أحدهما فى أبسالة
والثانية فى أُنْد، واشهر مدنها:

استخلم على بحيرة ميلار مشيدة على عدة جزر، وهى الحاضرة وتجاريتها
راقية جدا، ومن أهم ثغورها غوتبورغ على مضيق كاتيفات، وتعرف بتصدير
الاخشاب والحديد

﴿ دائمة ﴾

مملكة صغيرة بين بحرى بلطق والشمال، تتألف من شبه جزيرة وعدة
جزر. هواؤها معتدل. ويعنى اهلها بالزراعة وتربية الخيل والضأن والماشية
والدجاج وصيد الاسماك. ونحو ١٠ البلاد زراعى خصب. ومن محصولاتها
الزراعية: البنجر والبطاطس والشعير. ومن الحيوانية البيض والزبد واللبن.
ولست صناعة البلاد فى غير ما سبق مهمة. والعلم فيها راق رائجة سوقه، والتعليم
الابتدائى اجبارى حر، وبها مدرسة كلية فى حاضرتها مدينة (كوبنهاغن)
الواقعة بالشاطىء الشرقى لجزيرة زيلنده على مضيق سُنْد، ومن أشهر ثغورها
آرهوس فى شبه جزيرة جتلنده وتعرف بتصدير الماشية والمحصولات
الحيوانية





﴿ روسيا باوربا ﴾

تبلغ مساحة هذه الدولة او الامبراطورية تقريبا ٦ مساحة اليابس من الارض، وتشغل باوربا القسم الشرقي منها. وكلها سهل منبسطة تجري فيه الانهار من كل جانب. وهواء البلاد قارى، ولذلك كانت اشد حرا في الصيف وبردا في الشتاء من ممالك اوربا كافة. ويعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية واستخراج المعادن

ومن محصولاتها: الحبوب والكتان والبطاطس. والضأن والماشية عامة من أهم صادراتها وكذلك الجلود والاصواف، وتنفلى الثيابات نحو ٦ مساحتها ولهذا كان من بين صادراتها الاخشاب، ومن معادنها: الذهب والفضة والنحاس والزنبق والحديد وكلها تستغل من جبال اورال، ومناجم الفحم في خركوف اكبر مناجم اوربا

ومصنوعات البلاد في رقى مستمر، ومن بينها المنسوجات والادوات المعدنية والسكر

والتعليم في البلاد متأخر خصوصا في فنلنده وان كان بها كليات ومدارس ثانويه وأخرى للصناعة والزراعة

وأشهر مدنها بطرسبرج وهى حاضرة الامبراطورية، على خليج فنلنده، أسسها بطرس الاكبر سنة ١٧٠٣ وصارت حاضرة البلاد بعد احراق مدينة موسكو التى هى امم مدن روسيا الداخلية سنة ١٨١٢، هذا ومن أشهر ثغور البلاد أيضاً أودسا على البحر الاسود وتشتهر بتصدير القمح وغيره من

الجوب ثم الاصواف ، ثم اركنجل على البحر الابيض الشمالى وتعرف
بتصدير الاخشاب، ثم رينا على بحر بلطق ومن صادراتها الجوب والاخشاب

﴿ ممالك الغرب ﴾

﴿ الدولة الانجليزية ————— يزية ﴾

تتركب الدولة الانجليزية من ارخبيل بالمحيط الاطلسى اكبر جزائره
برطانية العظمى وارلنده وحولهما عدد من الجزائر الصغرى ولا تزيد مساحتها
عن : مساحة القطر المصرى الا قليلا . وتنقسم سياسيا الى : بريطانيا العظمى
— الغاله — ايقوسيا أو اسكتلند — ارلنده . ولكل قسم منها ادارة تكاد
تكون خاصة به سيما ايقوسيا وارلنده

وهواء البلاد معتدل صيفي، وهو في ارلنده أجود وأصح ، ويعنى سكان
البلاد عامة بالزراعة والصناعة وتربية الماشية واستخراج المعادن وصيد الاسماك،
ومن حاصلاتها : القمح والشعير والبطاطس والضأن وأنواع شتى من الماشية،
ومصنوعات البلاد لا حصر لها لوفرة المعادن النافعة فى أراضيها خصوصا
الفحم والحديد والرصاص والقصدير والنحاس والزنك، ومن بين مصنوعات
المنسوجات القطنية والصوفية والبضائع الحديدية، ومن أشهر صادراتها هذه
المنسوجات والخيول والادوات الحديدية والآلات البخارية والفحم والحديد
والجلود

والتعليم العام فيها راق بجميع فروعه ودرجاته ، وبها أربع عشرة كلية
أشهرها بالمدين الآتية :

الجزائر البريطانية

حزب ارکان

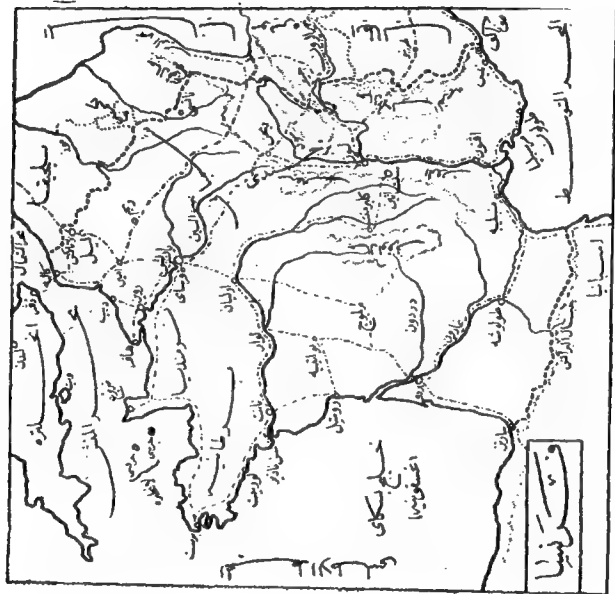
الحبيب الأملاني

بحر الشمال

الخبر

بمحرر المنشر





اكسفورد، كبريج، درهام، لندن، منشستر، برمنجهام، غلاسكو،

دبلن

وأشهر مدن البلاد لندن على نهر التايمز، وهي الحاضرة العامة، سكانها نحو ستة ملايين فهي أكبر مدن الدنيا وأشهر ثورتها وتيجر مع جميع بلاد الارض، وأشهر ثورتها ليتربول وتجارها عظيمة جداً في القطن والجلد والصوف والتبغ والحبوب والدقيق، هذا وحاضرة ايقوسيا ايدنبورغ، وأشهر ثورتها غلاسكو، وهي أم المدن الصناعية بهذا القسم، وحاضرة ارلنده مدينة دبلن، وهي أيضاً أم ثورتها، وتشتهر بتصدير المأكولات والمشروبات الروحية والاسماك، ومن الفرض البحرية في البلاد الانجليزية ذكر على المضيق المضاف اليها، ومنها يجر الى فرنسا وغيرها عادة

﴿ فرنسا ﴾

أقرب البلاد الى إنجلترا، يفصل بينهما مضيق كاليه أو دور، وهي جمهورية، هواؤها أدفاً من هواء إنجلترا، ونحو في البلاد خصيب جيد التربة ويشغل سكانها بالزراعة، والباقون بالصنائع المختلفة، ومن حاصلات البلاد القمح شمالاً، والنبيد بالوسط (فرنسا اول بلاد الدنيا في المشروبات الروحية) والتوت والذرة والزيتون جنوباً، وينمو بنجر السكر بها في كل مكان، ومن معادنها: الفحم والحديد والنحاس والرصاص والفضة

ومن مصنوعات المنسوجات الصوفية والحريرية والقطنية والبضائع الحديدية والسكر

والتعليم الابتدائي فيها اجبارى منذ سنة ١٨٨١، وغيره راق بجميع فروع
ودرجاته، وبها كليات كثيرة أشهرها كلية باريس، واشهر مدنها :

باريس، على نهر السين، وهى حاضرة فرنسا، ومن أجل مدن الدنيا،
بها كثير من الكنائس الفاخرة، والمباني الجميلة، وام المدن فى صناعة الحرير
والقزازين والصياغة والزخارف، ومن اشهر مدن فرنسا ليون ايضاً
على نهر الرون وتعرف بصناعة الحرير والادوات المعدنية، واشهر ثغورها:
مرسيليا على البحر المتوسط وتجارها مهمة مع ثغور هذا البحر وبلاد المشرق،
وبينها وبين باريس ٥٣٦ ميلا، وهى من اكبر اسواق اوربا فى الجبوب والسكر
والزيت والبن والحرير، وهى ايضاً مرسى سفن الشركة البحرية المعروفة
باسم (مساجرى مرتيم) ومن ثغورها ايضاً مدينة برودو بالقرب من مصب
نهر غارون، وتعرف بتصدير المشروبات الروحية، ثم كاليه ومنها العبور
الى انجارتة

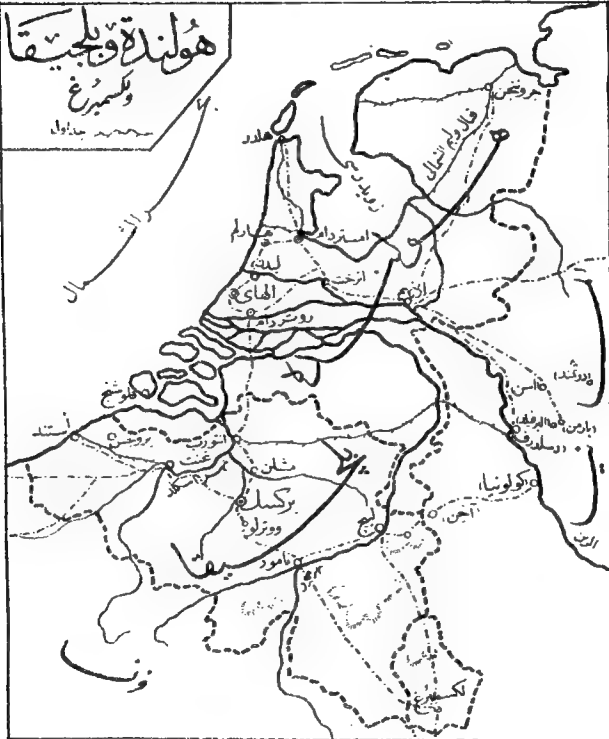
✽ بلجيكا ✽

مملكة بالشمال الشرقى من فرنسا، هواؤها معتدل ونحو ١٠ مساحتها
خصيب، ويعنى سكانها بالزراعة واستخراج المعادن، ومن محصولاتها الشوفان
والقمح والشعير والبطاطس والبنجر والاصولات الحيوانية، ومن معادنها
الفحم والحديد والزنك والرصاص، وصنائعها (لوفرة معادنها) راقية، ومن
بينها انبضائع الحديدية والمنسوجات المختلفة، ومن صادراتها المعادن والحبوب
والآلات البخارية والآلات الحديدية والصلية والسكر

هولندة وبلجيقا

ولسمبرغ

سمنر جداول



والتعليم العام بالبلاد متأخر وان كان بها اربع كليات في المدن الآتية :
بركسل ، غنت ، لياج ، ولوفين ، واشهر مدنها :
بركسل وهي الحاضرة في وسط البلاد وتعرف بالسجف (المعروف
عند نساء مصر بالخرج) واشهر ثغورها انثورب ، وهي من اشهر ثغور اوربا
على بحر الشمال وتجارها عظيمة في الحبوب والجلود والاصواف

❖ هولنده ❖

مملكة بالشمال الشرقى من بلجىقا، وتعرف بالبلاد الواطئة، هواؤها بارد
رطب عن هوا بلجىقا، ويعنى سكانها بتنظيف اجسامهم وملبوساتهم ويوتهم
ويضرب بهم المثل فى ذلك فيقال انظف من هولندى ، كما يعنون بالفلاحة
وتربية الماشية . ومن حاصلات البلاد: القمح والشوفان والبطاطس والبنجر ،
وهذه البلاد بأوربا اكبر اسواق البن والتبغ تجلبهما من مستعمراتها فى
الشرق ، ومن صادراتها: الزبد والجبن والماشية والسكر والحبوب والدقيق،
والتعليم العام بها فى ارقى درجاته

واشهر مدنها امستردام على خليج زويدرسى، وهي حاضرة البلاد وان
كان مقر الحكومة فى الهاي، وتشتهر بتجارة البن وقطع الاحجار الكريمة
وهي ايضا اشهر ثغور البلاد، ومن ثغورها ايضا روتردام، بالقرب من مصب
نهر موز ومنها تصدر اكثر حاصلات البلاد

﴿ ممالك الوسط ﴾

﴿ ألمانيا ﴾

اتحدت ممالك ألمانيا سنة ١٨٧١

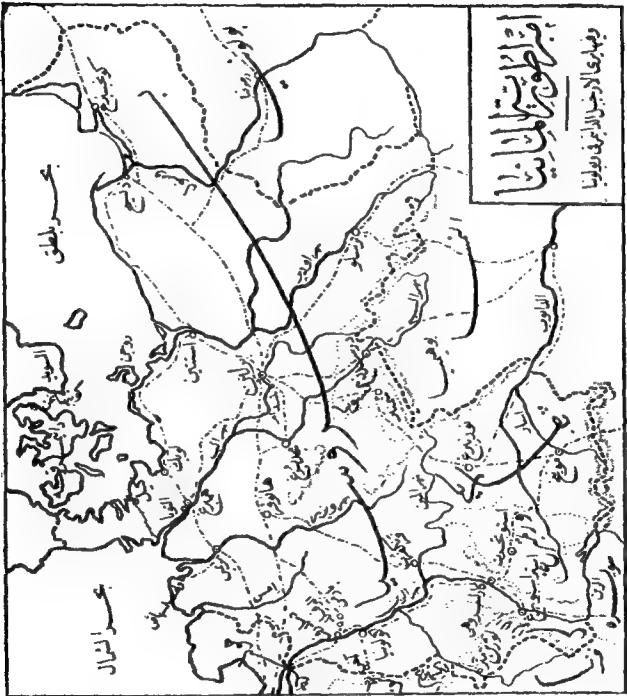
امبراطورية ذات حكومة تعاهدية تتألف من أربع ممالك عظمى وهي بروسيا . بفاريا . سكسونيا . ورتمبرغ . ومن ست دوقيات كبرى . وخمس دوقيات صغرى . وثلاث مدن حرة وهي : همبرغ . برمين . لوبك . ومن مقاطعتي اللازاس واللورين

والامبراطورية مطلة على بحري بلطيق والشمال شرقي هولندة وبلجيتا وفرنسا ، هواؤها معتدل صحي ، غير انه في جهة الشمال يشتد البرد شتاء ، ويعنى اهلهما بالزراعة وتربية الماشية واستخراج المعادن والصناعات المختلفة ومن حاصلات البلاد : الشوفان والبطاطس والقمح والشعير وبخبر السكر والاختاب ، ومن معادنها : الفحم والحديد في سكسونيا وحوض الرين ، ثم الفضة والنحاس في جبال هارز والرصاص والزنك والملح في جهات شتي

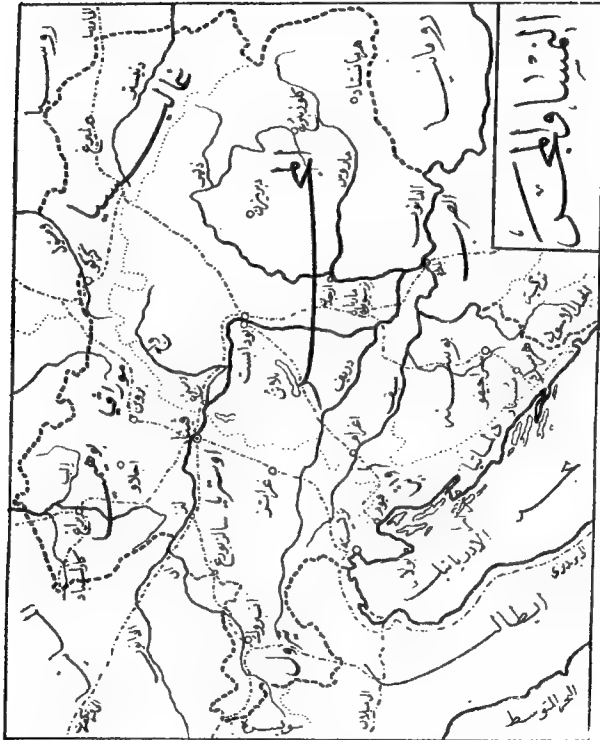
وألمانيا ثالثة بلاد العالم في مقدار الفحم الحجري . ومن مصنوعات الالمانيين المنسوجات عامة والبضائع الحديدية والصليية والزجاج والمصنوعات الجلدية والورق والسكر ، ومن حاصلات البلاد : السكر والزجاج والبيض والاختشاب والمنسوجات والمعادن والآلات البخارية . اما التعليم في ألمانيا فحدث عنه ولا حرج وهو اجباري ، واجور التعليم العالي فيها زهيدة يقدر عليها الناس جميعا ، وبها ٢١ كلية اشهرها في برلين ومونيخ وليسبيج وبرسلو

اصطلاحات ملائنا

وفاهاری الارض الدائری و یونیا



اُمّیسا و الجلسا



وهيدلبرغ ، وبها عدد كبير من مدارس الصناعة والتعدين والغابات والمعلمين وغير ذلك ، واشهر مدنها :

برلين — وهي حاضرة الامبراطورية ، وحاضرة مملكة بروسيا ايضا ، واقعة على نهر اسبرى ، ومن أهم مصنوعات المنسوجات عامة . ومن أشهر ثور البلاد همبرغ على بحر الشمال وهي ايضا اهم ثور القارة الاوربية بمدلندن ومنها تصدر اكثر حاصلات البلاد

﴿ النمسا والمجر ﴾

بلاد وسط اوربا جنوبي المانيا . وتنقسم الى النمسا والمديريات النمسية ثم مملكة المجر ، ثم بلاد بوسنة والهرسك ، ولا تزيد شواطئها على ٥٠٠ ميل على بحر الادرياتيک ، وهوؤها حار صيفا بارد شتاء الا على شواطئ هذا البحر ، حيث يعتدل الجو كثيرا ، وارضها خصبة ، ونحو ٦ سكانها يشتغلون بالزراعة ومن حاصلاتها : القمح في المجر ، والشعير والشوفان فيها وفي النمسا ، والبنجر والذرة والسكر والزيتون في الجهات الجنوبية الغربية ، ومن حيواناتها : الخيل والضأن والخنازير . ومن معادنها : الفحم والحديد والزنابق والنحاس والذهب والنمضة والملح والرصاص

ومن بين مصنوعات المنسوجات والسكر ، ومن صادراتها : الجبوب والاختشاب والاصواف والسكر والحيوانات والمحصولات الحيوانية والتعليم الابتدائي في البلاد الزامي ، وبها مدارس للتجارة واخرى للزراعة وثالثة للتعدين وبها ثمانى كليات

واشهر مدنها : فينا (وبانه) على نهر الدانوب وهي حاضرة البلاد عامة ومدينة تجارية مهمة ، وبها مدرسة كلية ، ومن مصنوعات القطن والحرير والجلود بودابست — وهي حاضرة المجر ويقسمها الدانوب الى مدينتين شرقية وغربية وبالأولى مدرسة كلية ، واشهر ثغورها تريسته على بحر الادرياتيک وهي محطة لسفن شركة اللويد النمساوية ، ومنها تقريبا يصدر ١٠ صادرات البلاد . اما بوسنه سراي ومستار فحاضرتا بوسنه والمهرسك وهما بالداخل

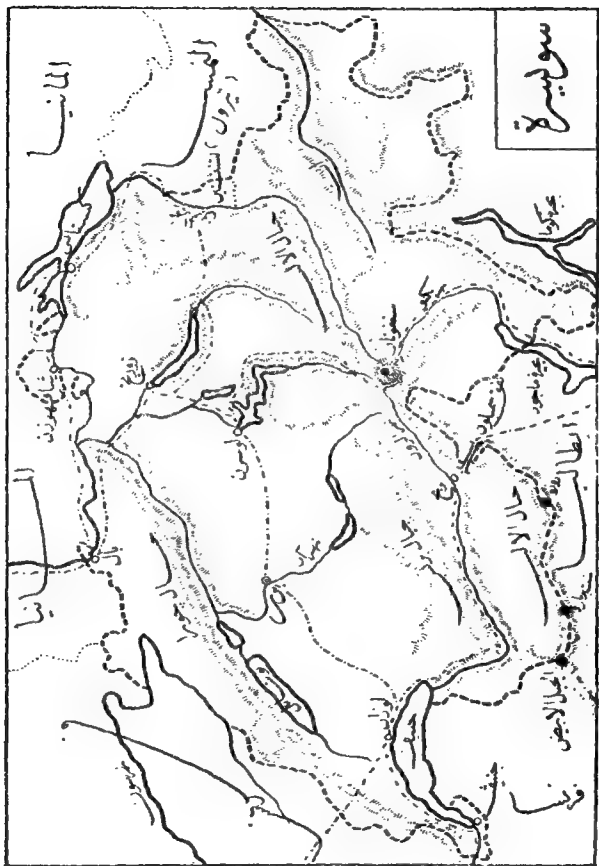
﴿ سويسره ﴾

جمهورية وسط اوربا لا ساحل لها ، وهي جنوبي المانيا ، مناظرها في الغالب جبلية او تلية تظلها الوديان العميقة الخضيرة . هراؤها بارد في الشتاء خصوصا فيما ارتفع منها . ولكنه في الصيف معتدل جميل . ويعنى سكانها بتربية الماشية واستثمارها والصنائع المختلفة من المنسوجات بانواعها والادوات الحديدية والآلات البخارية . ومما ساعدها على الرقي في الصناعة مع نقص الفحم فيها استعمال الشلالات في ادارة الآلات بدل البحار . ولهذا امد من ممالك اوربا الصناعة

والتعليم فيها اجبارى ، وهو بجميع فروعه منتشر راق جدا خصوصا التعليم الاولى . واشهر مدنها — :

برن — وهي حاضرة البلاد على نهر يصب في نهر آر . مبانيها جميلة وبها مدرسة كلية . جنيف على بحيرة بهذا الاسم . وتشتهر بعمل الخلى والساعات والجواهر ، هذا وهي من اهم صادرات سويسره وصنائع أكثر مدنها

سوليسلا



﴿ ممالك الجنوب ﴾

(اسبانيا)

تشغل هذه المملكة القسم الأكبر من شبه جزيرة ايبيريا . ويفصلها عن فرنسا جبال البرانس . ويعرف قسمها الجنوبي الى الآن ببلاد الاندلس وقد كان هذا الاسم لشبه الجزيرة كلها ايام الدولة العربية فيها . وهو اؤها متغير . الا انه عموما دافئ ، صحي جاف ، وجهاتها الشمالية اصح واجود ، والوسطى يشدد جوها صيفا وشتاء ، والجنوبية الشرقية تكاد تكون من بين الاقاليم الاستوائية ، ويعنى الاسبانيون بالزراعة وتربية الماشية وصيد البحر ، ومن حاصلات اسبانيا : البرتقال والليمون والعنب والكستنا (ابو فروه) والتين والزيتون وقصب السكر والتوت ، ونحو ٨ سكانها يشغلون بالزراعة خصوصا في سهل الاندلس الخصيب والسهول الشمالية الوسطى التى تنبت القمح والشعير والارز . ومن حيوانات البلاد : الضأن والماعز والبغال والحمير والخيول

والمعادن بالبلاد كثيرة جدا ، ولكن العناية باستخراجها ضعيفة ومن بينها الحديد وهو اكبر صادراتها المعدنية ، ثم الزئبق والنحاس والفحم والذهب والفضة والملح

والتعليم في البلاد لا يزال بائسا به ، فان القارئ نحو النصف من سكانها او يزيد قليلا ، وأشهر مدنها :

مجريط (مدريد) وهى الحاضرة على نهر يصب في نهر تاجه وعلى ربوة ارتفاعها ٢٠٠٠ قدم عن سطح البحر ، واشهر ثغورها

برسلونه على البحر المتوسط، وثانية مدن البلاد وأهم ثغورها، وتعرف
بتصدير المشروبات الروحية والفاكهة والحرير
ومن أشهر مدنها الداخلية قرطبة وغرناطة، وهما يقسم الاندلس منها
وكان لهما أيام العرب شأن كبير

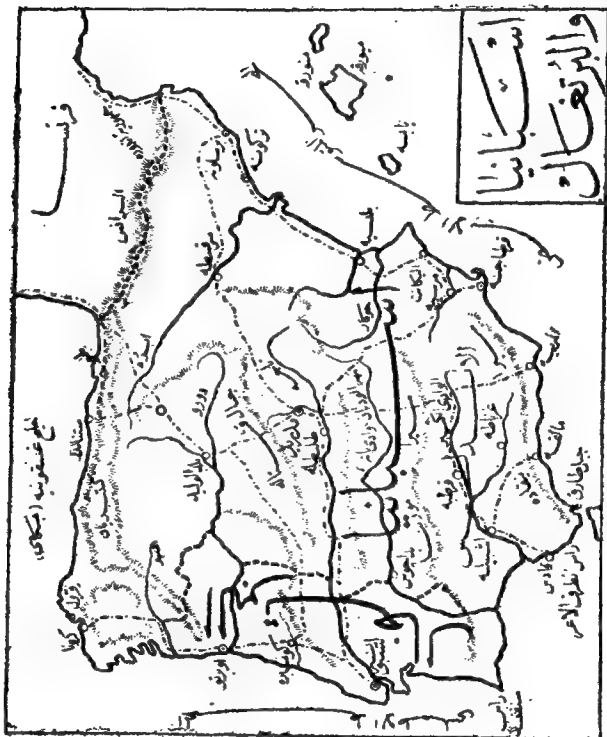
﴿ جمهورية البرتغال ﴾

نالت هذه البلاد حكومة جمهورية في سنة ١٩١٠ بهمة الاحرار من اهلها
بمدان كادت الحكومة الملكية تهوى بهم الى الدرك الاسفل من الرق
والاستعباد. وهى الى الغرب من اسبانيا هواؤها أجمل من هوائها، وهى
أيضاً أغزر منها مطراً وأكثر خصباً، فان نحو ٢٠ مساحتها زراعى جيد، ويعنى
اهلها بالزراعة والصناعة، ومن حاصلات البلاد السكر وعصيرها والزيتون
والبرتقال والليمون والحبوب، وبها غابات الكستنا، ومن صنائعها المنسوجات
الحريرية والقطنية والصوفية والقفازين ثم السجائر والتبغ والسكر. ومن
معادن البلاد الفحم الحجري وغيره

والتعليم في بداية امره يشتر بمستقبل حسن، وللجمهوريين عناية كبرى
بنشره بجميع درجاته بادئ بدء، واشهر المدن:

لشبونة — وهى الحاضرة. بالقرب من مصب نهر تاجه، وتصدر القواكه
والمشروبات الروحية، وهى مرسى السفن الافريقية والمتردة بين البحر
المتوسط وشمال اوربا، ثم اوبرتو، على نهر دورو وهى اكبر مدن البلاد
الصناعية ومن صادراتها النبيذ

البرتغال اسبانيا





﴿ إيطاليا ﴾

شبه جزيرة جنوبي اوروبا ، يقيمها جزيرتا سردينية وصقلية وغيرها ،
وبفصلها عن فرنسا وسويسرة والنمسا جبال الالب وفروعها ، وهو اؤها جبل ،
وان كان حارا جافا في اطرافها الجنوبية . ردثيا في جهات دلتا نهر بو حيث
المستغمرات . ونحو ٣ اراضيها زراعي خصيب . ويعنى سكانها بالزراعة والتعدين
والصنائع المختلفة والصيد . ومن حاصلات البلاد القنرة والارز والقمح والكتان
في حوض نهر بو ، ثم الزيتون والليمون والبرتقال والتوت وما اشبه ذلك
بالوسط والجنوب ، والكرم في جميع جهاتها . ويمنون ايضا بتربية الدجاج
ودود القز . ومن مصنوعات السردين والتونه والمنسوجات الحريرية وغيرها
والجلود والادوات الموسيقية ، ومن معادنها الكبريت في صقلية ، والملح والحديد
في البيا ، والرصاص والرخام والزنك في سردينية

والقارثون نحو ٤ سكانها . ولكن التعليم فيها الآن ناقص وان كان بها
٢١ كلية اكبرها في نابل وطورينو وروما . واشهر مدنها :

رومة ، على نهر تير . وكانت حاضرة مملكة الرومان . وهي الآن حاضرة
إيطاليا . وبها كنيسة بطرس الخواري اجل كنيسة في العالم . وقصر الفايكان
وغيرهما من آثار الرومان الاقدمين . واجمل ثغورها نابل ، وبالقرب منها
بركان ويزوف . ثم جنوه وتشتهر بتصدير الحرير ، ثم البندقية وهي على بحر
الادرياتيك مشيدة على عدة جزر وتعرف بتصدير الحرير وصناعة الزجاج
والجواهر الثمينة . وبرنديزي . ومنها يتدى الطريق الحديدي الذي يربطها
بجميع ممالك اوروبا

﴿ ممالك البلقان ﴾

شبه جزيرة البلقان بالجنوب من القارة وبها املاك الدولة العثمانية بأوروبا
(تركية اوربا) وممالك الصرب وبلغار ورومانيا والجبل الاسود واليونان

﴿ الدولة العثمانية بأوروبا ﴾

كثيرا ما يطلق على املاك العثمانيين في هذه القارة اسم تركية اوربا .
وقد كان لهم بها قبل معاهدة برلين ملك كيريشنل أكثر اقاليم شبه جزيرة
البلقان، اما الآن فتحده هذه الاملاك شمالا ببلاد بوسنة والمهرسك والصرب
وبلغاريا والروم ايلي الشرقية ، (وكانت كل هذه الاقسام للدولة) وغربا ببحر
الادرياتيک والبحر المتوسط ، وجنوبا ببلاد اليونان وبحر الارخيل وبحر
مرمره ، وشرقا بالبحر الاسود

وشواطئها كثيرة الخلجان والفرص المهمة ، ومن ذلك خليج سلانيك
جنوبا ، وبها مضيق البسفور أو القسطنطينية ، ومضيق الدردنيل او غليولى
وهما في طرفي بحر مرمره ، ومن جزائرها المهمة : كريد او اقريطش جنوبا
ومدلى وغيرها من جزائر شمالى بحر الارخيل

ومنظر البلاد جبلى عموما ، وفيها وديان عميقة خصيبة ، وسهول واسعة
جيدة التربة . ومن جبالها : رودوب شمالا ، وينده او بندوس غربا وتمتد في
بلاد اليونان . ومن انهارها : ماريج او مارتسا . ويخترق مدينة ادرنه وهو
صالح للملاحة ويصب في بحر الارخيل

وهواء البلاد معتدل على بحر الارخيل . دافئ ايام الصيف ولكنه

يشتهر ايام الشتاء في الاقاليم الجبلية منها
وبعض الممانيون في اوربا بالزراعة وتربية الماشية. وعمل بعض المنسوجات
والمصنوعات المختلفة

ومن محصول البلاد : الذرة والقمح والشعير والعنب والتين والزيتون
والفواكه عامة . ثم الازهار والرياحين والكتان والقطن والتبغ . وبها غابات
واسعة ذات اشجار كبيرة نافعة في البناء وما اشبه ذلك
ومن حيوانها : الخيل والبغال والجمال والجواميس والابقار والضأن والماعز .
والممانيين عناية بتربية النحل ودود القز

ومن المصنوعات الممائية المهمة : السجاجيد والبسط والادوات النحاسية
ودبغ الجلود والمصنوعات الجلدية واستخراج ماء الورد وغيره من الرياحين
واكثر تجارتها بيد الاجانب من روم ويونان وبلغاريين وصربيين وقد
تحول الى الوطنيين بفضل اعادة الدستور للبلاد . والهمة مبدولة في مد السكك
الحديدية في انحاء المملكة حتى يسهل النقل من بعض جهاتها الى بعض .
وتتصل البلاد عامة بالبلاد المجاورة لها . فتزداد المبادلة وتقوى حركة التجارة .
فيتم الخير وتتضاعف الثروة

ومن اشهر صادرات البلاد : الحبوب والاصواف والجلود والمصنوعات
الجلدية والسجاجيد والحبر والتبغ والفواكه رطبة وايابة وزر الورد وزيت
الزيتون والاشخاب وبعض المنسوجات والخيشات

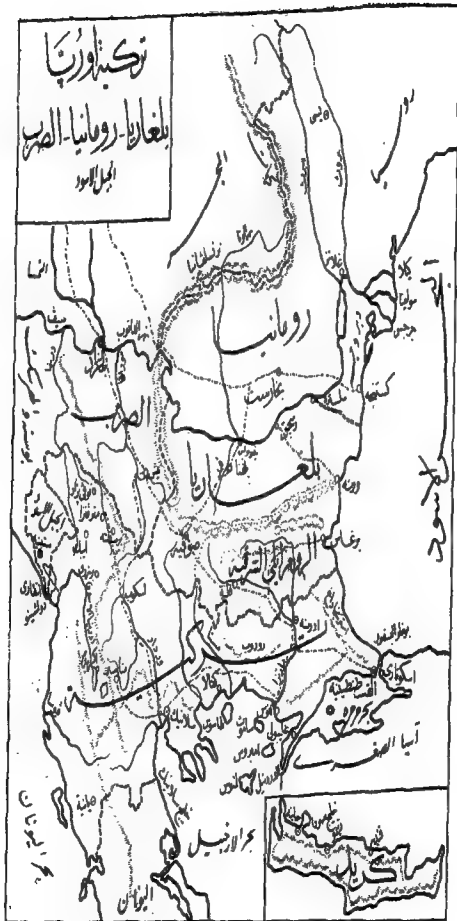
وحكومة البلاد دستورية ، نظامية نيابية ، وعلى اريكة ملكها الآن
مولانا السلطان الدستوري العادل محمد الخامس امير المؤمنين في اقطار

الارض أيد الله دولة الاسلام ببقائه واعانه على نشر العدالة والمساواة والحرية بين رعاياه ووفق وزرائه الى ما فيه صلاح البلاد وخير العباد ، بمنه وكرمه وتنقسم ادارياً الى الولايات الاتية . ولاية استانبول ومقرها مدينة القسطنطينية ولاية ادرنه ومقرها مدينة بهذا الاسم ، ولاية سلانيك ومقرها ثغر سلانيك ولاية مناستر ومقرها مدينة مناستر ، قوصوه ومقرها بهذا الاسم ، ولاية اشقودره ومقرها مدينة اشقودره ، ولاية يانيه ومقرها مدينة يانيه واشهر مدن البلاد :

القسطنطينية أو استانبول (اصطنبول) أو الاستانة . وهي الحاضرة على مضيق البسفور واقعة في موضع تجارى وحربى قد لا يوجد له نظير . ولها مرفأ جميل على قرن الذهب يمد من اجل مرافئ العالم . وسكانها نحو مليون ونصف . ومن اشهر ثغورها ايضاً سلانيك على خليج جيد باسمها في بحر الارخيل . وتعرف بصناعة الحرير والجلود . ومن مدنها الداخلة ادرنه على نهر ماريج ، وبها يمر الطريق الحديدى الى فينا وباريس . وكانت حاضرة الدولة سابقاً

اما جزيرة كريد او اقريطش فتحت سيادة الباب العالي واكثر اهلها من المسيحيين ، وبينهم عدد من المسلمين ولا تزال مسائلها من المشكلات التى لم يحل بعد ، وقد نار اهلها واعانوا انضمامهم الى اليونان ولكن الدول الاوربية لم تساعدهم على ذلك بل لا تزال تحافظ على سيادة الدولة العثمانية على هذه الجزيرة واشهر مدنها : خانية وقنديه وهما ثغران مهمان على شواطئها الشمالية

تَكِينُ لُورِيَا
بَلْغَارِيَا - رومانيا - الصبر
الجل السود



﴿ الصرب ﴾

مملكة الى الغرب من بلغاريا لا شاطئ لها كسويسره . هواؤها حار صيفاً بارد جداً في الشتاء، ويعني سكانها بالزراعة وتربية الماشية . ومن حاصلاتها النباتات الزيتية والثمار الجافة والتبغ والاشخاب . ومن حيواناتها الضأن والماعز وأنواع الماشية . ومن مصنوعات المنسوجات الصوفية والتطانية والآلات البخارية

والناعم العام متأخر (سكانها ممن يقرأ ويكتب) . واشهر مدنها : بلغراد ، وهي الحاضرة ، على نهر الدانوب ، وترتبط بأكثر مدن البلقان وعواصمها بطرق حديدية . ومن مدنها ايضا نيش وتجارها عظيمة

﴿ بلغاريا والرومل الشرقية ﴾

هاتان حديقتا العهد بالملوكية . وكانت ايضا امارة . وهي الى الشمال من تركية ، هواؤها فاني يشتد حره صيفاً وبرده شتاء . وأكثر اراضيها مرغى جيدة للماشية . ولذا يعني أهلها بتربية الدواب من الضأن والماعز والبقرة والخيول . ومن حاصلات البلاد النباتية : التمعج والاذرة والارز والقمح والفواكه والتبغ . والناعم العام في مبدأ نهوضه

واشهر مدنها : صوفيه وهي الحاضرة . على الطريق الحديدى من فينا الى القسطنطينية -- ثم فلبه بالرومل ونعرف بصناعة الخيزر . ثم ورنه وهي على البحر الاسود وتصدر الحبوب والمحصولات الحيوانية

﴿ رومانيا ﴾

مملكة بالشمال من بانساريا ، يفصل بينهما مجرى نهر الدانوب
 حار صيفا بارد شتاء . وارضها جزء من سهل الدانوب الادنى .
 ويعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية : ومن نباتاتها القمح والذرة
 والكرم والفواكه الاخرى . ومن حيواناتها : البقر والخيول والضان
 صادراتها الحبوب والحيوانات والمحصولات الحيوانية كالصوف و
 الفواكه . والتعليم فيها اجبارى حر . وعلى درجة مناسبة من الرق
 واشهر مدنها بخارست ، وهي الحاضرة . واشهر مدن التجارة هي
 يسي الواقعة الى الشمال . ومن ثغورها على البحر الاسود كستيج
 يخرج طريق حديدى يربطها بمدن الدانوب في بلاد رومانيا

﴿ الجبل الاسود ﴾

مملكة حديثة العهد بالملوكية . وقد كانت اماره حتى أعلن الدستور
 وهي الى الشمال الغربى من تركيا . يعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية
 نباتها القمح والذرة والتبغ والكرم . وأهلها أقوياء أشداء حريون .
 في بلادهم اجبارى حر . ومن اشهر مدن البلاد ستينيه . وهي الحا
 ومن ثغورها انتقارى على بحر الادرياتيك . وتشهر بتصدير التبغ

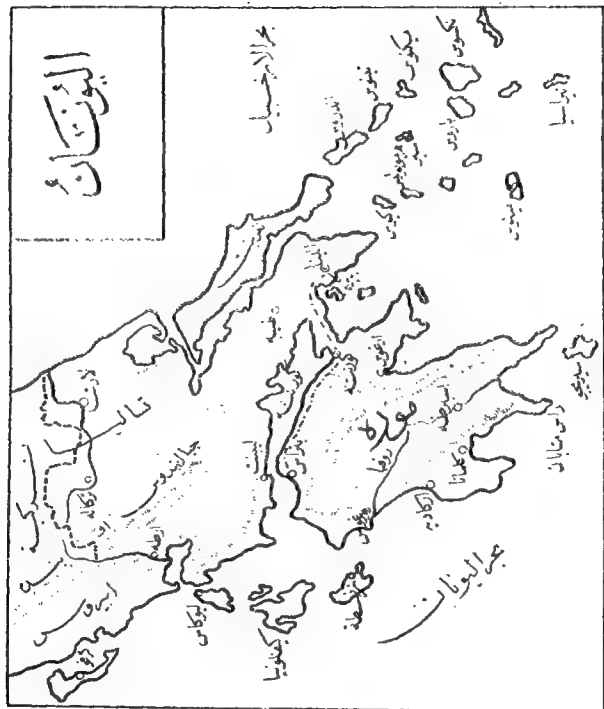
﴿ اليونان ﴾

مملكة الى الجنوب من تركيا ، وهوؤها كهواء اسبانيا وايضا
 الشواطىء وفي الجزائر . ولكنه في الداخل يشتد صيفا وشتاء . ومن حاما

يب البناني والعنب والزيتون والثين والقطن والتبغ والقمح والذرة
 لها الضأن والخليل. ومن معادنها الرخام الرصاص والزنك والكبريت
 ويعنى كثير من اهلها بالصيد البحرى. ومن صادراتها الزبيب البناني
 والتبغ وزيت الزيتون. والتعليم متأخر وان كان اجبارياً
 ر مدنها: أنينا وهى الحاضرة. ولها ثمر يدعى يره على بحر
 ومن ثمرها كرفو بجزيرة تسمى بهذا الاسم غرباً. ومن
 لها زيت الزيتون والزبيب والتبغ



二



أمريكا

تعرف أمريكا أيضا بالدنيا الجديدة والقارة الغربية، وتمتد من الشمال إلى الجنوب بين المحيطين الأطلسي شرقاً والمحادي غرباً. وتمتد جبالها غالباً كما تمتد القارة نفسها، بخلاف جبال الدنيا القديمة فإنها تمتد من الشرق إلى الغرب وليس في أمريكا صحارى واسعة كما في الدنيا القديمة. ولا يمكن أن نبدأ عن البحر كثيراً

وقد عرفت أمريكا سنة ١٤٩٢ م. وكان ذلك بواسطة الملاح الشهير كريستوف كولومب

﴿ أمريكا الشمالية ﴾

موقعها وحدودها — أمريكا الشمالية هي القسم الشمالي من الدنيا الجديدة تمتد شمالاً بالمحيط القطبي الشمالي وغرباً بالمحيط الهادي وجنوباً به أيضاً وشرقاً بالمحيط الأطلسي وبحاره

مساحتها — تبلغ مساحتها ٨٣٢٠٠٠٠ ميل أنجليزي وذلك أكثر من ضعف مساحة أوروبا

شواطئها — وشواطئها نحو ٢٤٠٠٠ ميل. أي أن لكل ٣٩٥ ميلاً من مسطحها. ميلاً واحداً من شواطئها. فهي بعد أوروبا في ذلك. غير أن شواطئها الشمالية لا أهمية لها. لأن الماء فيها يتجمد في جزء كبير من السنة. وشواطئها

على المحيط الهادئ صخرية مرتفعة وعرة . وشواطئ المحيط الاطلسي اصلح للملاحة وهي ايضا أكثر شواطئ القارة مرافق وميناءات مهمة وان كانت شواطئ خليج مكسيكو منخفضة

اشهر رؤوسها — رأس فرول جنوبي الارض الخضراء — رأس هنيراس شرقي الممالك المتحدة ، رأس سابل جنوبي فلوريدا — رأس امير الغالة غربي الاسكا

اشهر بحارها وخليجها — خليج بافين بين ارض بافين والارض الخضراء وبحر او خليج مكدسن شمالي كندا ، وخليج سن لوران ، بين جزيرة الارض الجديدة وبرنسويك الجديدة . كنذا ، وخليج او بحر مكسيكو بين الممالك المتحدة وكندا ، وخليج او بحر كرين . بين جزائر الهند الغربية وامريكا الوسطى . ثم بحر بيرنغ بين امريكا الشمالية وآسيا ، وخليج كاليفورنيا وهما بالمحيط الهادئ

اشهر مضائقها — مضيق دافيس ، بين خليج بافين والمحيط الاطلسي ، ومضيق فلوريدا ، بين شبه جزيرة فلوريدا وجزيرة كوبا ومنه يخرج تيار الخليج المعروف باسم جلف استريم الذي ينتقل بواسطته هواء الجهات الاستوائية الى شواطئ اوربا الغربية والجنوبية الغربية . ومضيق يقطان بين شبه جزيرة يقطان وكوبا ، ثم مضيق بيرنغ بين آسيا وامريكا الشمالية

اشهر الجزائر — جزيرة الارض الخضراء ، الجزائر الشمالية من كندا وكلها للبحرية لا اهمية لها تقريبا ، ثم جزيرة الارض الجديدة ، وجزيرة البرنس ادورد ، ثم جزائر رمودة ، وجزائر الهند الغربية ، ومنها كوبا وهائيتي

وبرنوريكو وكلها بالمحيط الاطلسي. ثم جزيرة فنكوفير وجزائر الملكة شارلوت وهي بالمحيط الهادى

منظرها الطبيعي وجبالها --- تنقسم الى ثلاثة مناظر طبيعية (١) سهل ضيق بين ساحل المحيط الاطلسي وجبال الليجاني (٢) السهل الكبير الاوسط بين جبال الليجاني والجبال الصخرية (٣) اقليم الجبال الصخرية الممتدة من الشمال الى الجنوب (٤) الاقاليم العالية الممتدة من الجبال الصخرية الى المحيط الهادى وبها جبال كسكاد الممتدة على الشاطئ الغربى من الاسكا الى خليج كليفورنيا، هذا وجبال الليجاني مستودع مياه الانهار التى تجرى فى السهل الاول، والجبال الصخرية هى اكبر مستودعات المياه العذبة فى هذه القارة سهولها --- السهل الكبير الاوسط، ومساحته اكبر من مساحة اوربا ويخترقه عدد من الانهار المهمة وهو فى غاية الخصب

اشهر انهارها وبحيراتها - نهر مكينزى ويصب فى المحيط الشمالى، وعمده بحيرات الدب والبيد واتباسكا - نهر سن لوران ويصب فى الخليج المضاف اليه وعمده البحيرات الاتية (١) البحيرة العليا وهى اكبر بحيرات الدنيا العذبة (٢) بحيرة ميشيغان (٣) بحيرة هورون (٤) بحيرة ارييه (٥) بحيرة اتاريو - هذا وبين البحيرتين الاخيرتين يوجد شلال نياجارا الشهير

نهر ميسيسيبي، ويصب فى خليج مكسيكو، ويصب فيه نهر مشورى او مسورى الذى اذا اعتبر مجرى اصلها لميسيسيبي يكون به اطول نهر فى العالم، ويخترق السهل الكبير، وعلى شاطئه مدن كثيرة مهمة - نهر ريو جرند، بين الممالك المتحدة ومكسيكا - ثم نهر يوقون ويصب فى بحر بيرنغ

هذا ولم يبق من اشهر بحيرات امريكا الشمالية سوى البحيرة الملحقة وهي
بالنجد الغربي من الممالك المتحدة

حالة الجو - امريكا الشمالية باردة جداً في الشمال ، حارة في الجنوب
معتدلة في جهاتها الوسطى . والشاطئ الغربي منها ادفأ من الشاطئ الشرقي
لوجود التيارات البحرية الحارة غرباً والباردة شرقاً ، وبمقارنة اميركا الشمالية
بأوروبا نجد ان البلاد الواقعة على عرض واحد منهما تختلف درجة حرارتها
حينئذٍ وشتاء . بمعنى ان صيف امريكا وشتاءها اشد من صيف اوربا وشتائها
تتلى العموم

الحاصلات - كثير من نباتات القارات القديمة واشجارها لا يوجد
في الدنيا الجديدة كما ان في الدنيا الجديدة من النبات والاشجار ما لا يوجد
في الدنيا القديمة ، والمروف انه قد نقل الى امريكا شئ كثير من نبات
اوربا وغيرها

(١) النبات :

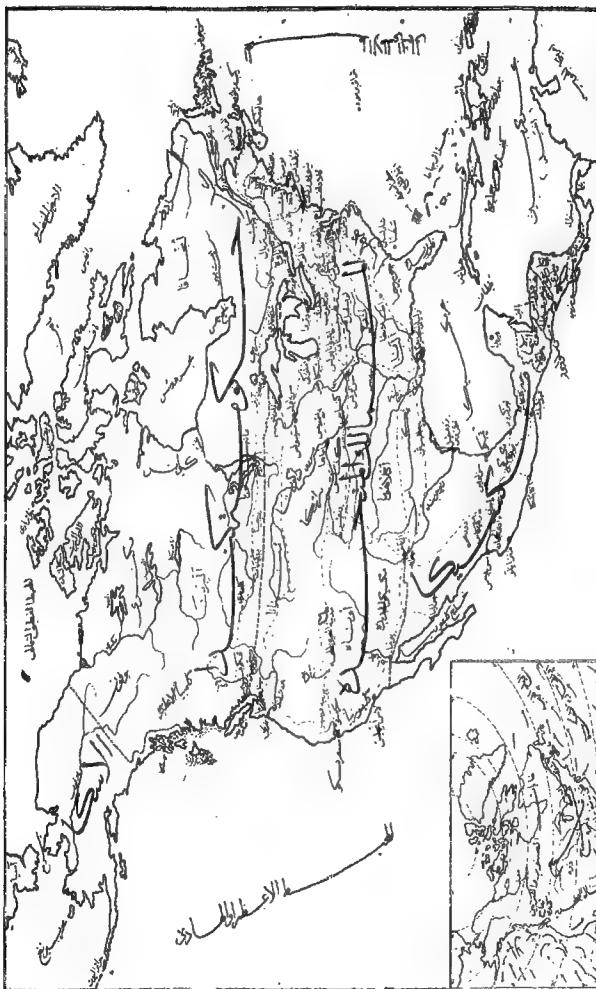
تحتل جهات بحر هادس النبات التي من اشجارها الصنوبر واسبالا
وفسبما عدا ذلك يوجد الليرة والتمج والشعير والشوفان والبطاطس
والقطن والبنج ونسب السكر والفواكه من العنب والنفاح والخوخ والكثير
ثم الحشائش التي تستعمل عائلاً للماشية خضراء وبابسة ، وما جف منها يصدر
الى الجهات الاخرى لعمل الورق وما أشبهه

(٢) الحيوان

توجد في جهات الغابات حيوانات الثمراء ، ومن بينها الثعالب والفزلان

البحر الأبيض المتوسط

مقياس 1:100,000
 تاريخ 1950
 إعداد المكتب الجغرافي





وبور المسك والدب، وفي الجهات الوسطى والجنوبية توجد الملايين من الخيل والضأن والخنازير

(٣) المعادن

لا يوجد في هذه القارة مكان يخلو من المعادن النافعة على اختلاف انواعها: ومن ذلك، الفحم والحديد والذهب والفضة والنحاس في جبال روكي وحوض البحيرات العظمى ثم البترول في الممالك المتحدة وكندا

﴿ السكان ﴾

سكان امريكا الشمالية نحو ١٠٠،٠٠٠،٠٠٠ أكثرهم من مهاجري اوربا ومن بينهم نحو ٧ ملايين من الهنود الامريقيين الاصاين والسود، ويكثر عددهم في مكسيكو وامريكا الوسطى وجزائر الهند الغربية، وفي الاسكا والجهات الغربية عدد من الجنس الاصفر، واللغات شتى ومنها الانجليزية والفرنسية والالمانية والاسكندنافية والهولندية والاطالية

والديانة في امريكا هي المسيحية بفروعها، ففي مكسيكو وامريكا الوسطى كاثوليكية لانها كانت مستعمرات اسبانية، وفي كندا بروتستانتية وفي الولايات المتحدة خليط من جميع مذاهب المسيحية

﴿ اقسامها السياسية ﴾

(١) المستعمرات الانكليزية — ويشمل ذلك كندا، الارض الجديدة ولبرادور، جزائر برموده، عددا من جزائر الهند الغربية. ثم هندوراس الانكليزية بامريكا الوسطى

(٢) الممالك المتحدة -- ويشمل ذلك الاقاليم المعروفة بهذا الاسم والاسكا
وجزيرة برتوريكو وعدداً من جزائر الهند الغربية ايضاً

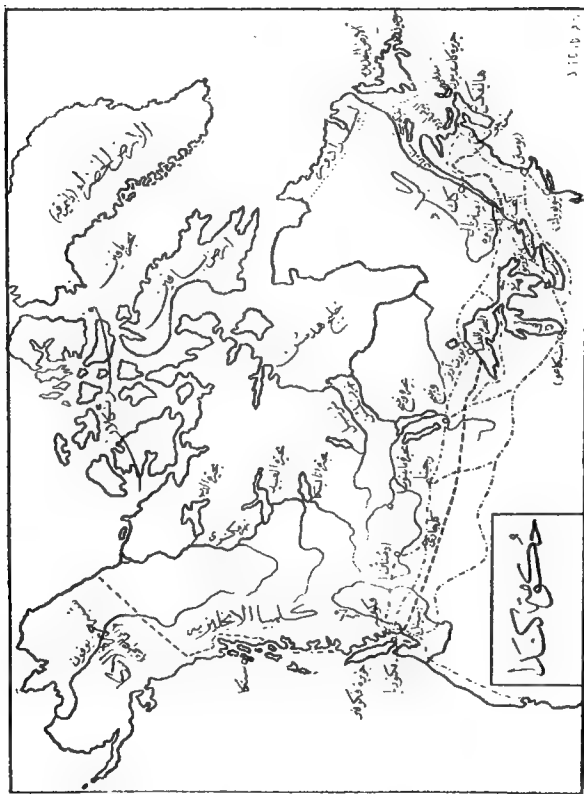
(٣) جمهورية مكسيكو

(٤) امريكا الوسطى: وبها الجمهوريات: هندوراس، غواتيمالا، سلوادور
نيكارغوى، كستاريكا، بنما

(٥) جزائر الهند الغربية . وبها الجمهوريات : كوبا ، هايتي ، سن دومينغ
ثم المستعمرات الهولندية والمستعمرات الفرنسية

﴿ كندا ﴾

يطلق هذا الاسم على البلاد الواقعة بأمريكا الشمالية شمال الممالك المتحدة
ما عدا شبه جزيرة الاسكا، وهو أؤها بارد عن البلاد الواقعة معها على عرض
واحد من أوربا، تضرها للرياح الباردة القطبية، ولوجود التيارات المائية الباردة
بشواطئها الشرقية، وشتاؤها طويل بارد وصيفها قصير حار، وأمطارها كافية
والخشب فيها يكاد يكون في حوض نهر سن لوران وبحيراته وجهات
مانيتوبا فقط، ومن محصولاتها النباتية : اخشاب الحماة والقمح والشعير
والشوفان والفواكه ويعنى اهلهما بتربية الماشية من الضأن والخيول والبقرة، ومن
محصولاتها الجبن والزبد . ثم بالصيد البحري في جهات خليج سن لوران
ومن معادنها : الفحم في برنسويك الجديدة ونوفا اسكوتيا وكولومبيا
الانجليزية، ثم النحاس والرصاص في حوض البحيرات، ثم الذهب في الجهات
الغربية، والبترول في جهاتها الداخلية



كندا

وتنقسم الى ثمانية اقسام (تكون حكومة واحدة ذاتية لها مجلس نواب بل لها برلمان يتألف من النواب والاعيان كما في الممالك النظامية) وهي :
 كيك . انتاريو . نونا اسكوتيا (اسكوتيا الجديدة) برنسويك الجديدة
 جزيرة البرنس ادورد . ماينتوبا . كامبيا الانجليزية
 والتعليم العام بجميع درجاته راق جدا ومنتشرا في اكثر جهات البلاد
 وأشهر منها

كيك على نهر سن لوران وهي الحاضرة الرسمية لهذا القسم ، اما حاضرة
 البلاد العامة فهي مدينة أناوه على نهر بهذا الاسم يصب في سن لوران
 وأشهر ثغورها

منتريال على نهر سن لوران ايضا ، وتشتهر بتصدير القمح والاشخاب
 والمحصولات الحيوانية ، ومثلها في ذلك هاليفكس المعدودة من اجود مرفئ
 الدنيا على المحيط الاطلسي ، ومنها يتندي الطريق الحديدي الطويل الذي
 ينتهي الى فنكوفير على المحيط الهادي

﴿ الممالك المتحدة ﴾

أهم واكبر جمهوريات العالم واغناها واوفرها حظا من الرقي والتدين ،
 تشغل الجهات الوسطى من امريكا الشمالية ، جهات الخصب والثروة جهات
 حوض نهر مسيسيبي اطول انهار العالم
 هواؤها معتدل وان اشتد حره وقره في الجهات البعيدة عن البحار
 وفي مقاطعاتها الاستوائية على خليج مكسيكو ، وامطارها وافرة خصوصا في

قسمها الشرقي وحوض نهر ميسيسيبي

ويعنى سكانها بكثير من الاعمال المهمة في هذه الحياة، ومن بينها الصيد
والتعدين وتربية الماشية والزراعة والصناعات المختلفة من النسيج والسبك
والصياغة والتجارة، ثم بالتجارة الداخلية والخارجية

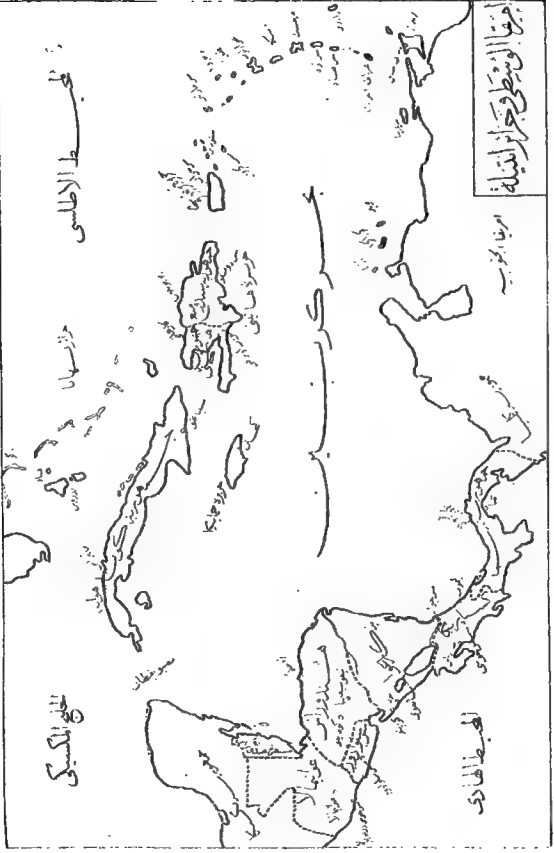
ومن حاصلاتها النباتية: القمح والشوفان والشعير والذرة والارز وقصب
السكر والقطن والتبغ والفواكه التي منها التفاح والوخ والعنب والبرتقال ثم
اخشاب المهارات، وبها نحو ٥٠ مليوناً من الماشية على اختلافها، ومن معادنها
الحجم الحجري والحديد والنحاس والذهب والفضة وزيت البترول والزئبق
ومصنوعاتها لا تحصى من المنسوجات بأنواعها والادوات المعدنية كافة
والآلات البخارية والدقيق ونخفيف اللحوم والاسماك والفواكه والمصنوعات
الجلدية والزجاجية والحلى والساعات وعصر الزيت وبناء السفن ... الخ
ومن صادراتها: القطن والبترول والمعادن ثم الماشية واللحوم والجلب
والدقيق والسكر والارز والفواكه والاسماك والتبغ والكاوتشو والمنسوجات
والمصنوعات المعدنية

والتعليم العام راق جداً وهو اجباري حر، وللعلم أثر كبير في رقي هذه
البلاد، وأشهر مدنها:

واشنطن وهي حاضرة البلاد عامة في مقاطعة كلييا، واشهر ثغورها
نيويورك وهي أكبر مدن الدنيا بعد لندن، عند مصب نهر هدسن
ومنها تصدر أكثر صادرات البلاد واليهما ترد أكثر وارداتها، ثم مدينة اريازن
الجديدة على مصب نهر ميسيسيبي وتشتهر بتصدير القطن والقمح والزيت ... الخ

بحر القسطنطينية

أرض الخراب



البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

البحر الأسود

البحر الأبيض المتوسط

السلامة



ثم مدينة سنفرنسكو على المحيط الهادى، وتصل بطرق حديدية مع أكثر مدن البلاد وثورها

﴿ مكسيكا ﴾

جمهورية الى الجنوب والجنوب الغربى من الممالك المتحدة، هواؤها على الشواطىء حار رطب ردىء، وفي جهات النجود الداخلية معتدل صحي، ويعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية والتمدين، ومن حاصلاتها النباتية الفانيلا والبن والككاو والتبغ والسكر والقطن والذرة، ومن حيواناتها الضأن والبقرة، وهى اغنى بلاد العالم في الفضة وبها أيضا الذهب والنحاس والزئبق والرصاص، والبلاد كثيرة الزلازل والبراكين وبها غابات الكاوتش والماهو جاني والابنوس والتعليم في البلاد لا يستحق الذكر، واشهر مدنها :

مكسيكو وهى حاضرة البلاد بالداخل والى الجنوب منها بركان بوبو كاتوبتل، ومن أشهر ثغورها فيراكروز على خليج مكسيكو وتعرف بتصدير السكر والتبغ

﴿ امريكا الوسطى ﴾

أكثر اقاليمها بركاني التربة، وشواطئها القريبة عالية صخرية، والشرقية منخفضة رملية، والغالب على أراضيها التلال والجبال التى تتخللها الوديان العميقة وهى من البلاد المعروفة بالبراكين المشتعلة فى العالم، كما انها من أشد بلاد الدنيا حرا الا فى اقاليم الجبال العالية، ومن أشهر حاصلاتها :

الككاو والكاوتش والماهو جاني والنيل والنخيل الزيتى ثم البن والتبغ

وقصب السكر والحبوب، ومادنها كثيرة ولكن المستخرج منها قليل
وتنقسم الى الاقسام الآتية

(١) جمهورية غواتيمالا وحاضرتها بهذا الاسم بالداخل

(٢) سلوادور » سن سلوادور »

(٣) هندوراس » تيغوسيغالبا »

(٤) نيكارغوى » مانقوي »

(٥) كستاريكا وحاضرتها سن جوزى بالداخل

(٦) بنما وحاضرتها بنما وهى وعلى المحيط الهادى على مدخل

قنال بنما الذى سيتم بعد سنة، وهى اشهر ثمر امرىقا الوسطى واهمها، وبينها

وبين اسبنوال على بحر كرين طريق حديدى طوله ٤٧ ميل

(٧) مستعمرة هندوراس الانجليزية وحاضرتها باليز، وتعرف بتصدير

الماهو جاني

﴿ جزائر الهند الغربية ﴾

وتعرف ايضا بجزائر انثيله وتمتد من فلوريدا الى السواحل الشمالية من

امريكا الجنوبية بين المحيط الاطلسى وخليج مكسيكا وبحر كرين، وهو اؤها

استوائى حار، وامطارها غزيرة، ولهذا كثرت غاباتها ونباتاتها، ومن اشجارها

الماهو جاني وغيره، ومن نباتاتها قصب السكر والموز والبن والتبغ والفلفل

والفواكه

وقد قدمنا انها تنقسم سياسيا بعد استثناء جزيرتي كوبا وهائتي الى

مستعمرات انجليزية وآخري امريكية وثالثة هولندية ورابعة فرنسية ومن

اشهر المستعمرات الانجليزية جزائرها ما وجزيرة جاينكا ، واشهر ما للممالك المتحدة جزيرة برتوريكو

جزيرة كوبا — جمهورية استقلت بعد ان كانت لاسبانيا ، وحاضرتها هوانه وهي ثغر بحرى يعرف بتصدير التبغ والسجاير جزيرة هايتى ونقسم الى :

(١) جمهورية هايتى غربا وحاضرتها بوراوبرنس ، ومن صادراتها الموز والبرتقال والسكر والبن

(٢) جمهورية سن دومنغ وحاضرتها سن دومنغ ، ومن صادراتها الموز والبرتقال والسكر والبن

امريكا الجنوبية

هي القسم الجنوبي من الدنيا القديمة ، وهي شبه جزيرة عظيمة مساحتها نحو سبعة ملايين من الاميال الانجليزية ولا يزيد طول شواطئها عن ١٢٠٠٠ في كافريية منتظمة الشواطئ خلجانها قليلة ، ومن أشهر مدنها سن روكا شرقاً ورأس هرن جنوباً

منظرها الطبيعي — تقسم جبال انده هذه القارة الى قسمين ، احدهما طويل ضيق بينها وبين المحيط الهادئ ، والثاني ما عداه من بقية اجزائها التي تنقسم الى ثلاثة سهول واسعة تروىها انهار أورينوك وامازون وبرانا ، وهي اللينوس وسلفاس وبمباس على الترتيب من الشمال الى الجنوب .
اما جبال انده فاطول سلاسل الدنيا طولها ٤٥٠٠ ميل ، وهي أيضاً كثيرة البراكين ومن بين ذلك اككيجوى وسورانا (٢٣٥٠٠ قدم) وشمبوراو وكونا بركسى ،

اشهر انهارها — امريكا الجنوبية بلاد الانهار الكبيرة التي منها ، نهر امازون (٣٤٠٠) وهو اكبر انهار الدنيا واسمها ، يتحد عن جبال انده ، ويقال انه في ايام الفيضان يتسع مجراه جدا باختلاط مجاريه بعضها ببعض فيكون عرضه نحو عرض البحر المتوسط الايض ، ومساحة حوضه كبيرة غير ان اهميته قليلة لقلة سكانه من شدة الحر وكثرة الرطوبة ووجود الغابات النباء التي لم تطأها قدم انسان بعد ، فهي مأوى الحيوانات الوحشية الضارية

والاسود الكاسرة والحشرات المؤذية — ويقذف امازون كمية كبيرة من الماء في المحيط الاطلسي تمتد فيه عذبة الى مسافة بعيدة كنه الكنفو.

نهر لبلانا المكون من نهري برانا وارغواي وهو بعد امازون في هذه القارة نهر اورينوق شمالا وله دلتا رديئة الهواء

بمخيراتهما — والبحيرات في امريكا الجنوبية قليلة ومن اهمها بحيرة تيتيكاكا في بيرو وهي على ربوة ارتفاعها ١٢٥٠٠ قدم عن سطح البحر

حالة الهواء — اكثر اقاليمها في المنطقة الحارة ، ولذلك كان الجو فيها يغلب عليه الحر ، وامطارها غزيرة جدا خصوصا في اقاليم جبال انده وما يليها شرقا لتعرضها للرياح التجارية دائما ، ولوان بعض اقاليم المحيط الهادي لا يسقط فيها مطر يعتد به

الحاصلات — لاشتداد الحر في امريكا الجنوبية وكثرة الرطوبة والمطر كثرت فيها النباتات الضخمة والسهول المملوءة بالحشائش ونباتات المراعي ، والوديان الفاصلة بنباتات الجيوب الغذائية

(١) النبات : الكاوتشوف وحوض امازون والككاو وقصب السكر والقطن والبن والتبغ والفواكه والقمح والذرة والارز

(٢) الحيوان : القروذ واللاما والبوما من حيوانات البلاد الاصلية ثم الضأن البقر والخنزير وغيرها مما هاجر به اهل أوروبا الى امريكا

(٣) المعادن : كثيرة جدا ، ومنها الذهب والفضة والرصاص والقصدير والنحاس والحديد والقصم والملح والماس والاحجار الكريمة ، واشهر بلادها المدينة البرازيل وبيرو وشيلي وخط الاستواء

﴿ السكان ﴾

سكان امريكا الجنوبية نحو ٤٣ مليوناً من الانفس ثلهم من البيض
الاسبانيين والبرتغاليين، أما ما عدا ذلك فن الهنود الامريقيين وغيرهم، والديانة
غالباً المسيحية الكاثوليكية، واللغة الاسبانية والبرتغالية

﴿ اقسامها السياسية اجمالاً ﴾

(١) المستعمرات الاوربية:

(١) غويانه الانجليزية

(٢) غويانه الهولندية

(٣) غويانه الفرنسية

(ب) الجمهوريات

(١) كليا (٢) فنزويلا (٣) خط الاستواء (٤) بيرو (٥) بوليفيا

(٦) البرازيل (٧) برغواي (٨) ارجنتينه (٩) أرغواي (١٠) شيلي

﴿ كليا ﴾

جمهورية بالشمال الغربي من امريكا الجنوبية هواؤها حار خصوصاً على
الشواطئ، معتدل في نجدتها العليا، ويفنى أهلها بالزراعة وتربية الماشية ومن
بينها الخيل ومعادنها كثيرة ومن بينها الاحجار الكريمة والفضة والذهب
والتعليم لا يستحق الذكر وأشهر مدنها

بغوطا بالداخل، وهي الحاضرة ثم برنكويلا وهي ثمر بالقرب من
مصب نهر مجدلينا من صادراتها البن والفضة والككاو والكاولش والجلود
وخشب الكينا

﴿ فنزويلا ﴾

جمهورية بالشمال من امريكا الجنوبية هواؤها حار رديء خصوصا على الشواطئ، ممتد على النجود، والسنة فيها فصلان فصل امطار وفصل جفاف ويعني اهلها أيضا بالزراعة وتربية الماشية، وهي من اغني بلاد الدنيا بالذهب وان كان المستخرج منه (ومن غيره) فيها قليلا، والتعليم لا يستحق الذكر ايضا، واشهر مدنها:

كرّكاس وهي الحاضرة بالقرب من الشاطئ في اقليم معروف بأبن والككاو، ولها ثريدعى لاغويره ومنه يصدر البن والككاو والجلود والاشباب

﴿ المستعمرات الاوربية ﴾

للأوربيين بشمال امريكا الجنوبية بلاد غاناه أو غويانه، وتنقسم الى (١) غويانه الانجليزية شرق فنزويلا وهواؤها حار رطب على الشواطئ وتعرف بالسكر والبن والقطن والتبغ والككاو والاشباب والذهب وحاضرتها جورج تون وهي ثغر بحرى منه تصدر حاصلات البلاد

وهواؤها وحاصلاتها الطبيعية كما في

- (٢) غويانه الهولندية: شرقي سابقتها غويانه الانكليزية، وحاضرة الاولى رماريبو وهي ثغر بحرى وحاضرة الثانية
- (٣) غويانه الفرنسية: شرقي سابقتها كاين وبها تسمى المستعمرة تمامها. ومنها تصدر حاصلات البلاد

﴿ خط الاستواء ﴾

جمهورية جنوبى كلييا وتعرف باسم (اكوادور) واكثر سكانها من هنود امريكا والهواء فيها مختلف باختلاف الجهات ارتفاعا وانخفاضاً والغالب عليه الاعتدال لارتفاع اكثر اقليمها ، وينغى أهلها بالزراعة ، والتعليم فيها متأخر وأشهر مدنها :

كيتو : وهى الحاضرة ، قريبة جداً من خط الاستواء وعلى ارتفاع ١٠٠٠ قدم عن سطح البحر ، وتعرف بجودة هوائها لذلك
غوايا كيل : وهى أشهر ثغورها ومنها يسدر الككاو والكينا والكاوتش
والبن والسريرلا (المشبة المغربية) ثم البرانيط المتخذة من القش

﴿ البرازيل ﴾

جمهورية واسعة الاطراف تشغل اواسط امريكا الجنوبية ، من سهل سانتاس وحوض امازون وكذلك اكثر الجهات الشرقية ، ومساحتها اقل بقليل من مساحة اوربا ، ولكن سكانها لا يزيدون على ١٨ مليوناً ، ونحو ١/٣ البلاد تغطيه الغلال المغطاة بالغابات المحتقة الاشجار وهو اؤها دافئ صحى على العموم الا فى حوض نهر امازون حيث تكثر الرطوبة جداً .

ويعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية ، ومن محصولات البلاد البن والارز والسكر والقطن والككاو والشاى والكاوتش ثم الضأن والخيول ، والعلم فى البلاد لا يذكر واشهر مدنها

ريوجانيرو : وهى الحاضرة وثغر تجارى مهم ثم سنتوس ومنها يصدر البن بكثرة ، ثم باهيا ورنبوك وتعرف الاولى بتصدير البن والسكر والثانية

ملاحظة : نصف ما يوجد من البن في جهات العالم يصدر من بلاد البرازيل

﴿ بيرو ﴾

جمهورية جنوبي خط الاستواء مناخها جيد جدا، ويعنى أهلها بالزراعة وتربية الماشية والتعدين ومن، حاصلاتها الجوانو والتترات (وهما كالسماد) والنمضة والنحاس، ثم اصواف الضأن والمز وجلودها ثم القطن والسكر والبن والبرانيط، والتعليم بالبلاد لا يذكر، وأشهر مدنها:

لما : وهي الحاضرة، واكبر مدن التجارة بالبلاد، ولها ثغر يدعى كلاو

وتعرف بتصدر البن والسكر والقطن والصوف

﴿ بواييا ﴾

جمهورية لا شاطئ لها الى الجنوب الغربي من البرازيل وهي جبلية هراؤها معتدل، ويعنى أهلها بالتعدين والزراعة وتربية الماشية ولهذا كان من اهم حاصلات البلاد الفضة والذهب والنحاس ثم الكاوتش وصوف الضأن وحاضرتها سوكر، واشهر مدنها لا باز . وبوتوزى وهي اشهر مدن الفضة بالبلاد .

﴿ برغواي ﴾

جمهورية لا شاطئ لها ايضا جنوبي البرازيل، وكثيرا ما يطلق عليها او تسمى باسم حديقة امريكا الجنوبية وهواؤها معتدل، ويعنى أهلها بالزراعة وتربية الماشية واستخراج المعادن ومن اهم صادراتها الشاي والتبغ والبرتقال والجلود

والاصواف والشحم واللحم والجبوب ، والتلميم بها متأخر ، واشهر مدنها اسنسيون ، وهي الحاضرة ، على نهر برغواي وتيجر في الشاي المضاف الى برغواي

﴿ ارغواي ﴾

جمهورية صغيرة جنوبي البرازيل ايضا ، هواؤها معتدل صحي ، ويعني اهلها بترية الماشية خصوصا الضأن ولذا كان من اشهر صادراتها اللحوم الثلوجة والملحة المحفوظة في العلب ثم الجلود والاصواف ، والتعليم فيها حر متقدم واشهر مدنها

متنفيدو وهي الحاضرة ، واشهر ثغورها البلاد ايضا ، على نهر بلاتا وتعرف بتصدير الحيوانات والمحصولات الحيوانية

﴿ ارجنتينة ﴾

وتعرف ايضا بالجمهورية الفضية ، واقعة جنوبي بوليفيا و برغواي ، وتعرف الجهات الجنوبية منها باسم بتاغونيا ، واكثر سكانها من البيض الاوربيين الذين هاجروا اليها لاعتدال جوها وطيب هوائها ، وهم بين ايطالين وفرنسين وانجليز والمانيين واسبانيين وهؤلاء نحو نصف سكانها ، وارضها خصيبة جدا وتشغل سهل بمباس الذي يخترقه نهر برانا ونهراته التي تصب في نهر بلاتا ، ومن اشهر حاصلاتها القمح ، ولاهلها عناية بترية الماشية ومن بينها الضأن والماعز والخليل والبغال لوجود المراعي الواسعة الجيدة في سهل بمباس ، ولذا كان من أهم صادرات البلاد اللحوم والجلود والشحم والصوف والجبوب ، ومن معادنها الفضة والذهب والنحاس والقمح في جهات انده

والبلاد من الجمهوريات الراقية والتعليم فيها متقدم اجبارى حر
واشهر مدنها

يونس آرس على نهر لبلاتا وهي الحاضرة وفيها نحو $\frac{1}{4}$ تجارة البلاد
وهي اكبر مدن امريكا الجنوبية عامة

(شلى)

جمهورية زاهية غربي بوليفيا وارجنتينه، يفصلها عنها جبال انده. طولها نحو
٢٥٠٠ ميل ومتوسط عرضها ١٢٠ ميلا (بين ٤٠ ، ٢٠٠ ميل) هواؤها مختلف
باختلاف الارتفاع الانه على العموم معتدل محمود ، وجهاتها الشمالية صحراوية
لايسقط بها مطر كاف لانها ليست معرضة للرياح البحرية مع قربها
من البحر لانحراف الريح الى جهة اخرى منها، وتعرف هذه الصحراء منها بالجوانو
واكثر سكانها من الاسبانين وذرياتهم، ويعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية
والتعدين

ومن حاصلات البلاد القمح والشعير ثم اصواف الضأن ولحومها وغيرها من
المحصولات الحيوانية كالشحم، ثم النترات والفضة والذهب والنحاس، ومن
مصنوعات البلاد (غير استخراج المعادن وسبكها) الملابس والورق والشمع
والجين والزبد وطعن الحبوب

والتعليم به اراق جدا وبها عدد من الكليات والمدارس على اختلاف
درجاتها، واشهر مدنها

سنتياغو وهي الحاضرة واقعة بالداخل، واشهر ثورها فلباريزو وتجر

غالباً في النحاس والقمح والجلود وهي أكبر مدن أمريكا الجنوبية الواقعة على المحيط الهادى

﴿الاقويانوسية﴾

ريد بهذا الاسم ما يشمل (ا) استراليا و استرال آسيا اى آسيا الجنوبية ، ويدخل فى ذلك جزيرة استراليا و جزيرة طسمانية و زيلندة الجديدة وما يتبعها من الجزائر الواقعة بالقرب من سواحلها ، (ب) الجزائر الكثيرة الصغيرة المنتشرة في المحيط الهادى التى ليست تابعة لقارة من قارات الارض وان كانت كلمة « اوقيانوس » لا تطلق فقط الا على القسم الثانى الذى ينقسم الى : ميلانيزيا اى جزائر السود ، و مكر و نيزيا اى الجزائر الصغيرة ، و ميلانيزيا اى الجزائر الكثيرة وكلها مستعمرات على الترتيب الآتى

(١) للانجليز : القسم الجنوبى الشرقى من غانه الجديدة ، وقسم من جزائر سليمان و سنكروز ، وفيجى . و جلبرت و تنجا وغيرها

(٢) وفرنسا : خليدونيا الجديدة . ولويالى . و سوسيتى . و الماركيز وغيرها

(٣) و الالمانيه : جزائر بسمرك . وقسم من جزائر سليمان . و جزائر ماريا نه . و كارولينه . و مارشال . وغيرها . ثم ارض القيصر و لهلم من غانه

(٤) و للممالك المتحدة : جزائر هوائى اوسندويتش وغيرها .

وهواء هذه الجزائر عامة معتدل رطب كثير المطر . وهى امامرجانية واما بركانية . و من اخص حاصلاتها السكر والارز والموز والقطن . ثم النيكل والنحاس . ثم السلاحف البحرية

﴿ استراليا وطسمانيه ﴾

أو حكومة الاتحاد الاسترالي التي أُنشئت سنة ١٩٠١

(١) استراليا — جزيرة كبيرة أوقارة بين المحيطين الهادئ والهندي ، تبلغ مساحتها أكثر من سبعة أمثال مساحة القطر المصري ، وشواطئها منتظمة كشواطئ أفريقية وأمريكا الجنوبية ، وبالقرب من شاطئها الشرق سلسلة جزر مرجانية تعرف بالحاجز المرجاني الكبير ، وطولها ١٢٠٠ ميل ، وبأستراليا شمالا خليج كرتناري ، وجنوبا الخليج الاسترالي الكبير وخليج إسبنسر ، وبورت فيليب

وجهاها الداخلية غالبا بنجود مرتفعة أكثرها صحراوي ، وبها سلسلة الجبال الزرقاء ، وغنها يتعدى نهر مرأي الذي يمد نهر دارلنج ويصب في المحيط جنوبا — هذا وبها عدة بحيرات ملحة

ويخترق الجزيرة في نحو وسطها مدار الجدي ، فقسمها الشمالي حار جدا ، والجنوبي معتدل ، وجهاها الداخلية هواؤها صحي في غير أقاليم المنطقة الحارة ، وإن كانت تهب فيها ربح حارة أيام الصيف ، والامطار فيها شمالا موسمية كما في بلاد الهند ، إلا أن شهور الجفاف في الهند هي شهور الرطوبة والمطر في أستراليا كما هو معلوم ، أما سواحلها الشرقية فأمطارها دائمة ، لتعرضها للرياح التجارية الجنوبية الشرقية دائما ، ولولا الجبال الزرقاء لكانت جهات أستراليا الداخلية روضة كثيرة المزروعات المختلفة

وتنقسم سياسيا إلى الأقسام الآتية

(١) الغالة الجنوبية الجديدة، وحاضرتها سدني، ومن صادرات هذا القسم: الاصواف والجلود واللحوم والفحم والذهب والفضة

(ب) فكتوريا، وحاضرتها ملبورن، ومن صادراتها: الاصواف الجيدة والذهب واللحوم

(ج) ارض الملكة، وحاضرتها برسبان، ومن صادراتها: الذهب والسكر واللحم والشحم والجلود والاصواف

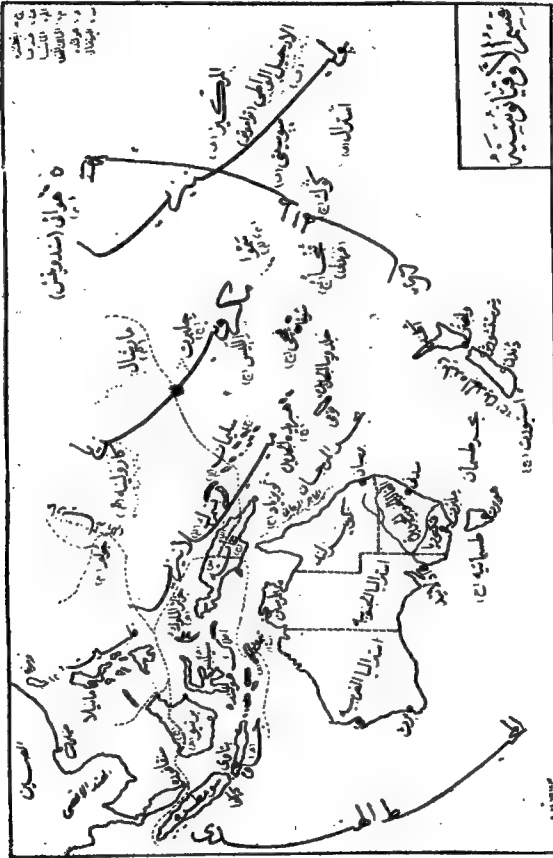
(د) استراليا الجنوبية. وحاضرتها ادلايد. ومن صادراتها: الاصواف والقمح والدقيق والنحاس والفضة

(هـ) استراليا الغربية. وحاضرتها برث. ومن صادراتها: الذهب والاصواف والاختشاب واللؤلؤ

هذا ويعني أهل استراليا عموماً بتربية الماشية والزراعة واستخراج المعادن وبسدني وملبورن وادلايد مصانع شتى لعمل الآلات البخارية واللحم والشحم والصابون والمنسوجات الصوفية والسكر وبناء السفن وعمل الزجاج وغيره وبها سكك حديدية تربط بينها الشهيرة بعضها ببعض

(٢) طسمانية — جزيرة بالجنوب الشرق من استراليا. يفصلها مضيق ياس (١٥٠). وهو أوطأ مما يتدل وأراضيها خصبة. ويعني سكانها بالزراعة وتربية الماشية واستخراج المعادن. ومن صادراتها: الاصواف والاختشاب والقصدير والفواكه. وحاضرتها هوبرت. وهي ثمر مهم جنوباً وبها معامل كثيرة

قصر اوقیانوسیند



نقشه
مجلس
جمهوری
ایران

﴿زيلنده الجديدة﴾

يطلق هذا الاسم على جزيرتين كبيرتين بالجنوب الشرقى من استراليا
وطسمانية على نحو ١٠٠٠ ميل منهما، وهما متبدل، والجزيرة الشمالية جبلية
في جهاتها الداخلية بها كثير من البراكين المشتعلة والعيون الحارة (الفايسر).
وبها مدينة ولنجتن جنوبا. وفيها مقر حكومة زيلنده. وأكلند شمالا وهي
مقر تجارى مهم

والجزيرة الجنوبية جبلية الا في سواحلها الشرقية. وبها جبل كوك
(١٢٠٠٠ قدم) ومن بين جبالها ما توجه الثلوج دائما

هذا وزيلنده الجديدة مستعمرة انجليزية ذات حكومة خاصة
ويعنى سكان الجزيرتين بترية الضأن. ولهذا كان من أهم صادراتهما
الاصواف واللحوم المثلوجة هذا على ما فيها من المعادن النافعة



والحمد لله الذى هدانا لهذا وما كنا لنهتدى لولا ان هدانا الله

وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم

﴿ الخطأ والصواب ﴾

خطأ	صواب	صفحة	سطر
وعند (ح)	وعند (ب)	٥٠	١٧
الجنوبية	الجنوبية الغربية	٥٠	١٩
وقفوا	وقفوا	٥٤	٩
٣٥ و .	٣٥ و .	٥٥	٤
الهند	النهر	٦٤	١٦
سلطة	سلطة	٨٨	١٣
الوهاين	الوهايين	١٢٣	١٨
الحقيقة	الحقيقة	١٣١	٤
الميكادو	الميكادو	١٣٦	١٩
على جوده	على رقي الملاحقة في بحارها فضلا عن جودة	١٤٠	١١٢١٠
بحر الشمال	البحر الابيض الشمالي	١٤٢	٨
ويعني	ويعني اهلها	١٤٩	٥
هراؤها	هواؤها	١٧٢	٩
ونانية	وهي نانية	١٧٦	١
هوئها	هوائها	١٧٦	٨
الفقازين	الفقازات	١٧٦	١٢
يحل	تحل	١٨٤	١٧
التخيل الزيني	زيت التخيل	٢٠١	١٩
وهي وتلى	وهي على	٢٠٢	٨
ثورها	ثفور	٢١٠	٨
اوقيانوس	اوقيانوسية	٢١٢	٨

